



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

## Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

## À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

B 1,028,540







BIBLIOGRAPHIE DES THÈSES — N° 2

---

45-7459

CATALOGUE  
DES  
THÈSES DE SCIENCES

SOUTENUES EN FRANCE

DE 1810 A 1890 INCLUSIVEMENT

PAR

**Albert MAIRE**

BIBLIOTHÉCAIRE UNIVERSITAIRE

Secrétaire de la rédaction de la *Revue des Bibliothèques*



PARIS  
H. WELTER, ÉDITEUR

59, RUE BONAPARTE, 59

—  
1892

Z.  
7407  
M23



CATALOGUE  
DES  
THÈSES DE SCIENCES

SOUTENUES EN FRANCE DE 1810 A 1890 INCLUSIVEMENT

---

MACON, PROTAT FRÈRES, IMPRIMEURS

---

**A MONSIEUR GRÉARD**

**DE L'ACADÉMIE FRANÇAISE  
VICE-RECTEUR DE L'ACADÉMIE DE PARIS**

**HOMMAGE**

**DE**

**PROFOND ET RESPECTUEUX DÉVOUEMENT**

**Albert MAIRE.**



*Manuscrit  
de la  
bibliothèque*

## PRÉFACE

---

Le haut enseignement scientifique, tel qu'il est organisé de nos jours, date, en partie, de 1802, avec une série de changements qui l'ont successivement amélioré.

Le doctorat en général, et celui des sciences en particulier, s'est transformé par ce fait même pour arriver, à la suite d'une réglementation précise, au point exact où nous le prenons.

Les écoles spéciales de sciences, créées par décret du 1<sup>er</sup> mai 1802, ne conféraient aucun grade et, par cette lacune, ne remplissaient pas le but qui leur convenait. La création des facultés des sciences mathématiques et physiques ne date que du 17 mars 1808. L'article 24 de ce règlement, se rapportant aux thèses, est ainsi conçu : « On soutiendra deux thèses, soit sur la mécanique et l'astronomie, soit sur la physique et la chimie, soit sur les trois parties de l'histoire naturelle, suivant celle de ces sciences à laquelle on déclare se destiner. »

On a développé postérieurement, avec plus de précision encore, la réglementation des thèses, s'attachant surtout à ce que ces travaux soient originaux et donnent des conclusions nouvelles sur les théories scientifiques, ou amènent à des découvertes dans les expériences et dans la pratique. On peut recourir au travail d'Ath. Mourier pour y lire un résumé complet

de ces différents règlements <sup>1</sup>. Dans celui du 28 février 1858, il est dit à l'article 3 à propos des thèses, : « Aucune thèse pour le doctorat ne peut être soutenue que lorsqu'elle a été imprimée. Toute thèse imprimée doit être revêtue du visa du doyen ou du professeur chargé de présider la thèse, et du permis d'imprimer du recteur de l'Académie. » Enfin, dans le texte de la loi du 18 mai 1880, sur la liberté de l'enseignement, il est aussi spécifié que les certificats de fin d'études, que délivreraient les établissements libres, ne pourraient prendre le titre de baccalauréat, de licence ou de doctorat [*art. 4, 2<sup>e</sup> alinéa*].

Notre intention n'est pas ici de répéter ce que Mourier a dit dans sa notice sur le doctorat, ni de l'étendre davantage ; les notes que nous avons recueillies pourront peut-être servir un jour à un article de fond sur cette matière. En attendant, nous recommandons particulièrement cette notice, dans laquelle l'auteur esquisse admirablement l'histoire des thèses de sciences.

Le catalogue des thèses que nous publions diffère assez de celui que Mourier a placé à la suite de sa notice sur le doctorat. Il s'était borné à citer le titre de la thèse tel qu'il était inscrit sur les registres du ministère, avec le format ; ce titre ne correspondait pas, la plupart du temps, avec le titre réel qui était imprimé en tête de la thèse. Nous avons eu souci du côté bibliographique de l'œuvre ; aussi nous sommes-nous efforcé de donner les titres dans toute leur étendue, avec le lieu et la date d'impression, le nom de l'éditeur ou de l'imprimeur, le nombre de pages, de planches hors texte, et enfin le format des thèses. On remarquera qu'à la fin des indications bibliographiques se

1. Statut du 16 février 1810 : article 42. — Règlement du 8 juin 1843 et programmes annexés au règlement du 8 juin 1843 pour le doctorat ès sciences.


trouve, entre crochets, le numéro d'ordre, suivi de la date de soutenance ; ce numéro correspond exactement à celui du registre de la Faculté des sciences de Paris. Il est à observer que quelques thèses portent des numéros se répétant deux fois ; nous avons cru devoir les conserver tels que le registre nous les a donnés. L'absence de numéro avant la date de soutenance indique, pour Paris seulement, que la thèse n'a pas été acceptée par la Faculté.

Pour la province, il en est autrement. Les renseignements que nous avons pu nous procurer ont été incomplets sur bien des points, sans que nous en blâmions MM. les Bibliothécaires qui se sont fait un devoir de nous transmettre tout ce qu'ils ont pu trouver. Cependant nous avons omis sciemment les numéros d'ordre, parce que la plupart du temps ils manquaient ; il en est de même pour certaines dates de soutenance.

L'ouvrage est divisé en deux grandes parties : la première comprend les thèses présentées devant la Faculté des sciences de Paris, et la seconde, celles qui ont été soutenues devant les Facultés de la province.

Les années de soutenances ont été mises en manchettes pour toute la seconde partie, afin de ménager la place et d'éviter des espaces blancs.

Avant de dresser la statistique des différents ordres de thèses, remercions les personnes qui ont bien voulu participer à l'achèvement de cette œuvre en nous communiquant des notes et des renseignements. MM. les Bibliothécaires universitaires ont tout particulièrement droit à notre gratitude et nous les prions d'agréer ici tous nos remerciements. M. Oscar Berger-Levrault, de Nancy, ne doit pas être omis, puisqu'il a eu l'amabilité de nous communiquer toutes ses notes — et elles sont nombreuses — sur les



thèses qui ont été soutenues et imprimées à Strasbourg. Nous y avons largement puisé des renseignements qui intéressent cette dernière ville. Nous n'oublierons pas M. le docteur Dorveaux, notre collègue et ami, bibliothécaire de l'Ecole supérieure de pharmacie, dont les communications nous ont été si utiles en plus d'une circonstance.

Il est une personne, enfin, à laquelle nous devons une reconnaissance particulière, non seulement pour les conseils et l'aide qu'elle a bien voulu nous donner, mais surtout pour les encouragements de toute sorte qu'elle n'a cessé de nous prodiguer en mainte circonstance, c'est M. Emile Chatelain, conservateur adjoint de la Bibliothèque de l'Université.

Dans la statistique des thèses parue en 1885, dans les « Enquêtes et documents relatifs à l'Enseignement supérieur » le total des thèses pour Paris est de 548; or, jusqu'à cette date, nous n'en avons trouvé que 542; il y a donc 6 thèses qui ont pu nous échapper.

Les thèses se décomposent ainsi : pour la Faculté de Paris.

Sciences mathématiques .....	184
— physiques .....	281
— naturelles.....	236

Pour la province, le total s'élève à 172 thèses, et les diplômes se décomposent ainsi :

Sciences mathématiques .....	44
— physiques.....	61
— naturelles .....	67

Nous ne parlerons que pour mémoire des diplômes de docteurs qui ont été accordés, par collation, en vertu de l'arrêté



du 23 mai 1809 ; depuis cette date jusqu'au 28 décembre 1830, ils sont au nombre de 171.

En terminant cette préface, nous devons reconnaître qu'il existe encore quelques lacunes dans ce catalogue, lacunes qu'il nous a été impossible de combler jusqu'ici, mais nous recevrons, avec reconnaissance, toutes les observations qu'on voudra bien nous faire, afin de nous permettre de compléter ce travail dans une édition ultérieure.

ALBERT MAIRE

---



# FACULTÉ DES SCIENCES

DE

PARIS

---

1811

**BOURDON** (Pierre-Louis-Marie), né à Alençon le 16 juillet 1779, mort à Paris le 15 mars 1854 ; ancien professeur de mathématiques au Lycée Charlemagne, ancien inspecteur général de l'Instruction publique.

Le mouvement d'un corps solide, sollicité par des forces accélératrices quelconques, et assujéti à tourner autour d'un point fixe.

[N<sup>o</sup> 1. Soutenance : 9 mars.]

Théorie du mouvement elliptique des planètes, suivie du principe de la gravitation universelle, et de son application à la détermination des masses de quelques planètes [Programme]. *Paris, Courcier, 1811, in-4<sup>o</sup>, 36 pp., 1 tabl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 1. S. 23 mars.]

**LEFÉBURE DE FOURCY** (Louis-Étienne), né à Port-au-Prince (île de Saint-Domingue) le 26 août 1785, mort à Paris le 12 mars 1869 ; ancien élève de l'École polytechnique, professeur à la Faculté des sciences de Paris, examinateur à l'École polytechnique.

Equations générales du mouvement des fluides, et application de ces équations à la théorie du son.

[N<sup>o</sup> 2. S. 23 novembre.]

De l'attraction des sphéroïdes et de la figure des planètes. *Paris, D. Colas, 1811, in-4<sup>o</sup>, 17 pp.*

[N<sup>o</sup> 2. S. 12 décembre.]

**PETIT** (Alexis-Thérèse), né à Vesoul le 2 octobre 1791, mort à Paris le 21 juin 1820 ; ancien professeur de physique au Lycée Bonaparte, répétiteur à l'École polytechnique.

Théorie mathématique de l'action capillaire. *Paris, 1812, in-4<sup>o</sup>, 40 pp.*

[N<sup>o</sup> 3. S. 30 novembre.]

La théorie des réfractions astronomiques [Progr.]. *Paris, impr. veuve Courcier, s. d. in-4<sup>o</sup>, 3 pp.*

[N<sup>o</sup> 3. S. 18 décembre.]

## 1812

CADET DE GASSICOURT (Charles-Louis), pharmacien et homme de lettres, né à Paris le 23 janvier 1769, mort le 21 novembre 1821; membre de l'Académie de médecine.

De l'extinction de la chaux. *Paris, D. Colas, 1812, in-4<sup>o</sup>, 20 pp.*

[N<sup>o</sup> 4. S. 21 août.]

De l'étude simultanée des sciences, ou dissertation sur cette proposition :

Pour perfectionner une seule des sciences physiques et naturelles, il est nécessaire de connaître la philosophie de toutes les autres. *Paris, 1812, in-4<sup>o</sup>, 21 pp.*

[N<sup>o</sup> 4. S. 24 septembre.]

PELLETIER (Pierre-Joseph), pharmacien, né à Paris le 22 mars 1788, mort dans la même ville le 19 juillet 1842; directeur adjoint de l'École de pharmacie de Paris, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie de médecine.

Essai sur la nature des substances connues sous le nom de gommes résines.

*Paris, 1812, in-4<sup>o</sup>, 32 pp.*

[N<sup>o</sup> 5. S. 22 août.]

Essai sur la valeur des caractères physiques employés en minéralogie. *Paris, D. Colas, 1812, in-4<sup>o</sup>, 26 pp. plus 1 feuillet non chiffré pour errata des deux thèses.*

[N<sup>o</sup> 5. S. 24 septembre.]

## 1815

BOULLAY (Pierre-François-Guillaume), pharmacien, né à Caen le 21 avril 1777, mort le 2 novembre 1869; membre de l'Académie de médecine.

Première dissertation sur les Éthers. *Paris, Fain, 1814, in-4<sup>o</sup>, 52 pp.*

[N<sup>o</sup> 6. S. 4 janvier.]

PLANCHE (Louis-Antoine), pharmacien, né à Paris le 17 janvier 1776, mort dans la même ville le 7 mai 1840; membre de l'Académie de médecine.

Essai sur l'action réciproque de quelques sels ammoniacaux et de l'oximuriate de mercure (sublimé corrosif) pour servir à l'histoire de l'empoisonnement.

sonnement par ce sel métallique, précédé d'observations sur un nouveau sel ammoniacal. *Paris, Fain, 1815, in-4, 26 pp.* [N° 7. S. 4 janvier.]

**BOUDET (Jean-Pierre)**, pharmacien, né à Paris le 16 février 1778, mort dans la même ville le 11 juin 1849; membre de l'Académie de médecine.

Essai sur quelques propriétés du phosphore, et de ses combinaisons. *Paris, Fain, 1815, in-4°, 38 pp.* [N° 8. S. 11 janvier.]

**GAULTIER DE CLAUDRY (Henri-François)**, chimiste et pharmacien, né à Paris le 21 juillet 1792, mort le 4 juillet 1878; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris, membre de l'Académie de médecine.

Recherches sur l'existence de l'iode dans l'eau de la mer et dans les plantes qui produisent la soude de varecks, et analyse de plusieurs plantes de la famille des algues. *Paris, Fenguerau, 1815, in-4°, 40 pp.*

[N° 9. S. 11 janvier.]

**RODRIGUES (Benjamin-Olinde)**, Saint-Simonien, né à Bordeaux le 16 octobre 1794, mort à Paris le 17 décembre 1851; mathématicien et économiste.

De l'attraction des sphéroïdes servant de préliminaire à celle de la figure des planètes. [N° 10. S. 28 juin.]

Mouvement de rotation d'un corps de révolution pesant [Progr.]. 2 pp.

[N° 10. S. 5 juillet.]

## 1817

**GAUTIER (Jean-Alfred)**, astronome, né à Genève le 18 août 1793; directeur de l'Observatoire de Genève de 1819 à 1839.

Sur quelques points de la théorie de la lune et des planètes.

[N° 11. S. 20 juin.]

Sur la variation des constantes arbitraires dans le problème du mouvement de translation d'un système de corps pesants, et des planètes en particulier [Progr.] *Paris, veuve Courcier, 1817, in-4°, 4 pp. avec le titre.*

[N° 11. S. 30 juin.]

## 1818

**BOULLAY (Pierre-François-Guillaume)**, pharmacien. (Voir ci-dessus, 1815).

2<sup>e</sup> thèse : Dissertation sur l'histoire naturelle et chimique de la coque du Levant (*menispermum cocculus*). — Examen de son principe vénéneux

considéré comme alcali végétal, et d'un nouvel acide particulier à cette semence. *Paris, L. Colas, 1818, in-8°, 32 pp.* [N° 12. S. 4 décembre.]

## 1823

ZATEPLINSKY (Paul-Alexandre), né à Stravropol (Russie) le 29 juin 1796.

Des inégalités périodiques des mouvements célestes [*mécanique céleste, livre II*]. [Progr.] *Paris, Fain, s. d. in-4°, 2 pp.* [N° 13. S. 26 juillet.]

Du mouvement d'un système de corps soumis à leur attraction mutuelle. [*mécanique céleste, livre I*] [Progr.] *Paris, Fain, s. d. in-4°, 2 pp.*

[N° 13. S. 31 juillet.]

SAINT-HILAIRE (Auguste-Prouvençal de), botaniste, né à Orléans (Loiret) le 4 octobre 1799, mort le 30 septembre 1853; membre de l'Académie des sciences, professeur à la Faculté des sciences de Paris.

Voyage dans l'intérieur du Brésil, la province cis-platine et les missions dites du Paraguay. *In-4°.* [N° 14. S. 30 août.]

## 1824

GAULTIER DE CLAUDRY (Henry-François). Voir ci-dessus, année 1815.

De la classification des minéraux. *Paris, Beauché-Rusand, 1824, in-4°, 19 pp.* [N° 9<sup>bu</sup>. S. 15 mars.]

VERRON-VERNIER (Jean-Hippolyte), né à Paris le 24 janvier 1800, inspecteur de l'Académie de Paris.

De la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs.

[N° 15. S. 26 juillet.]

Figures des planètes. *Paris, Huzard-Courcier 1824, in-4°, 24 pp.*

[N° 15. S. 29 juillet.]

## 1825

BOUNIAKOWSKY (Victor-Jacob), né à Saint-Petersbourg le 15 décembre 1804, mort vers 1888; professeur à l'Université et membre de l'Académie de Saint-Petersbourg.

Sur le mouvement de rotation dans un milieu résistant, d'un système de plans d'une épaisseur constante et d'un contour déterminé, autour d'un axe incliné, par rapport à l'horizon.

Détermination du rayon vecteur dans le mouvement elliptique des planètes.

*Paris, A. Egron, 1825, in-4°, 14 pp.* [N° 16. S. 21 mai.]

2<sup>e</sup> Propagation de la chaleur dans l'intérieur des corps solides.

[N° 16. S. 31 mai.]

QUERRET (Jean-Joseph), mathématicien et physicien, né à Saint-Malo le 6 juillet 1783, mort à Nantes le 8 décembre 1839; professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Traité analytique de l'attraction des sphéroïdes elliptiques homogènes. *Paris, Hipp. Tilliard, 1825, in-4°, 46 pp.* [N° 17. S. 28 juin.]

Astronomie nautique. La détermination de la position d'un observateur à la mer [Progr.]. *Paris, Hipp. Tilliard, 1825, in-4°, 4 pp. avec titre non chiffré.*

[N° 17. S. 30 juin.]

## 1827

BARROS (Manoël-Joachim-Fernandès de), né à Penedo (Brésil) le 19 mars 1802.

De l'analyse comparative des os de diverses classes d'animaux. *Paris, Fain, 1827, in-4°, 14 pp.* [N° 18. S. 5 février.]

CHARVET (Pierre-Alexandre), né à Grenoble le 3 juillet 1799; docteur en médecine, professeur à la Faculté des sciences de Grenoble.

De la détermination des espèces en zoologie. *Paris, Marchand du Breuil, 1827, in-4°, 16 pp.* [N° 19. S. 16 juillet.]

Recherches pour servir à l'histoire générale de la monstruosité dans les animaux, et par suite à l'histoire de la génération. *Paris, Marchand du Breuil, 1827, in-4°, 19 pp.* [N° 19. S. 23 juillet.]

GALY-CAZALAT (Antoine), né à Saint-Girons (Ariège) le 6 juillet 1796, mort à Paris en décembre 1869; professeur de mathématiques et de physique aux lycées de Perpignan, Nancy et Versailles, ingénieur civil à Paris, représentant du peuple.

Recherches sur la compressibilité des liquides et du calorique qu'ils émettent sous des forces connues. *Paris, Hachette, 1827, in-4°, 38 pp. 1 pl. h. t.* [N° 20. S. 15 octobre.]

## 1828

GUÉRIN (Roch-Théogène), né à Dun-le-Roy (Saône-et-Loire) le 21 mai 1800; ancien professeur de physique et de chimie des Pages du roi, répétiteur de chimie à l'École préparatoire, ancien maître de conférences à l'École normale supérieure.

Phénomènes électro-dynamiques. Action mutuelle des fils conducteurs de courants électriques. *Paris, Bachelier, 1828, in-8°, 44 pp., 1 pl. h. t.*

[N° 21. S. 27 novembre.]

## 1829

COURNOT (Antoine-Auguste), né à Gray (Haute-Saône) le 22 août 1801, mort en 1877; ancien élève de l'École normale supérieure (1821), inspecteur général honoraire de l'Instruction publique, recteur des Académies de Dijon et de Lyon.

Mémoire sur le mouvement d'un corps rigide, soutenu par un plan fixe.

De la figure des corps célestes [Progr.]. *Paris, L. Hachette, 1829, in-4°, 36 pp.*

[N° 22. S. 17 et 24 février.]

## 1830

BOULLAY (Félix-Polydore), pharmacien, né à Paris le 16 mars 1806, mort dans la même ville le 24 mai 1835.

Dissertation sur le volume des atomes et sur les modifications qu'il subit dans les combinaisons chimiques. *Paris, impr. veuve Thuan, s. d. in-8°, 34 pp.*

[N° 23. S. 20 février.]

Dissertation sur l'ulmine (acide ulmique) et sur l'acide azulmique. *Paris, Fain, 1830, in-8°, 36 pp.*

[N° 23. S. 6 mars.]

PICOT DE LAPEYROUSE (Joseph-Philippe-Zéphirin, baron), né à Brest le 19 octobre 1804; avocat.

Essai sur les fleurs à enveloppe unique. *Paris, Huzard-Courcier, 1830, in-4°, 15 pp.*

[N° 15. S. 24 juin.]

GUIOT (Auguste-Marie-Alexandre), né à Saint-Brieuc le 4 novembre 1802; professeur au collège Saint-Paul à Dieppe.

Sur la propagation de la chaleur dans l'intérieur des corps solides.

[N° 24. S. 25 août.]



L'attraction des sphéroïdes elliptiques. — Sur la figure qui convient à l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation, dans le seul sens de l'homogénéité [Programmes]. *Paris, Everat, 1830, in-4°, 24 pp.*  
[N° 24. S. 1<sup>er</sup> septembre.]

GUÉRIN (Roch-Théogène). Voir ci-dessus, année 1828.

2<sup>e</sup> thèse : Recherches sur les diverses espèces de gommés. *Paris, Thuau, 1832, in-8°, 38 pp.*  
[N° 25. S. 25 octobre.]

## 1831

GUIBERT (Adolphe-Pierre-Marie), né à Toulouse le 3 août 1795 ; ancien élève de l'École polytechnique, professeur au Lycée Louis-le-Grand, inspecteur de l'Académie de Paris.

Propriétés générales de l'équilibre d'un système de corps. Propriétés générales du mouvement d'un système de corps.

Solution, par les séries, du problème de Képler, et détermination des coordonnées d'une planète, en supposant très-petites son excentricité et l'inclinaison de son orbite. *Paris, Belin, 1831, in-8°, 46 pp.*

[N° 26. S. 13 et 20 juillet.]

DESROSIERS (Eugène-Louis-Gustave), né à Courances (Seine-et-Oise), le 11 février 1802 ; professeur de physique au Lycée de Poitiers, inspecteur de l'Académie de Paris.

Formules sur le mouvement des fluides élastiques. *Paris, Marchand du Breuil, in-4°, 30 pp.*

[N° 27. S. 26 août.]

Mouvement d'un système de corps soumis à leurs attractions mutuelles supposées proportionnelles aux masses et réciproquement aux carrés des distances.

[N° 27. S. 31 août.]

## 1832

DUMAS (Jean-Baptiste), chimiste, né à Alais (Gard) le 5 juillet 1800, mort à Paris le 11 avril 1884 ; ancien sénateur, membre de l'Académie française, membre et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, professeur à la Faculté des sciences.

Dissertation sur la densité de la vapeur de quelques corps simples. *Paris, veuve Thuau, 1832, in-8°, 15 pp.*

[N° 28. S. 9 juillet.]

Mémoire sur les substances végétales qui se rapprochent du camphre et sur quelques huiles essentielles. *Paris, veuve Thuau, 1832, in-8°, 23 pp.*

[N° 28. S. 11 juillet.]

PERSON (Charles-Cléophas), né à Mussy-sur-Seine (Aube) le 3 mai 1801; doyen de la Faculté des sciences de Besançon. Dissertation sur la mesure des températures et sur les lois du refroidissement. *Paris, veuve Thuan, 1832, in-8°, 25 pp.* [N° 29. S. 7 août.]  
Du système atomique et des formules chimiques. *Paris, veuve Thuan, 1832, in-8°, 32 pp.* [N° 29. S. 9 août.]

BOUDET (Félix-Henri), pharmacien, né à Paris le 22 mai 1806, mort à Paris le 9 avril 1878; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris, membre de l'Académie de médecine. De l'action de l'acide hyponitrique sur les huiles et les produits qui en résultent. *Paris, Fain, 1832, in-8°, 48 pp.* [N° 30. S. 9 août.]

BIGOURDAN (Étienne), né à Fleurance (Cher) le 9 octobre 1804; professeur au Lycée Bonaparte. Équation de la surface capillaire. Composition intérieure des fluides. Sur les éléments d'un sphéroïde. [Programmes]. *Paris, Bachelier, 1832, in-4°, 23 pp.* [N° 31. S. 13 et 22 août.]

DESPRETZ (César-Mansuète), né à Lessines (ancien département de Jemmapes) le 14 mai 1791, mort à Paris le 15 mars 1863; professeur de physique à la Faculté des sciences de Paris; membre de l'Académie des sciences. Sur le maximum de la densité de l'eau [Progr.].  
Sur quelques points de l'histoire de l'azote [Progr.]. *Paris, Plassan, 1832, in-4°, 5 pp.* [N° 32. S. 31 octobre.]

AMONDIEU (Joseph-Louis-Adrien), né à Avignon (Vaucluse) le 27 septembre 1795. Sur l'électricité produite par le contact. [S. 17 août.]

## 1833

FOURNET (Joseph-Jean-Baptiste-Xavier), né à Strasbourg le 15 mai 1801, mort en 1869; ancien directeur des mines de Pontgibaud, professeur à la Faculté des sciences de Lyon, membre correspondant de l'Académie des sciences. De la pesanteur spécifique des corps appliquée spécialement à la minéralogie et aux opérations métallurgiques. *Paris, Fain, 1833, in-8°, 10 pp.*  
Recherches sur les sulfures métalliques et aperçus sur quelques résultats de leur traitement métallurgique. *Paris, Fain, 1833, in-8°, 62 pp.* [N° 33. S. 16 mars.]

**PERSOZ** (Jean-François), pharmacien et chimiste, né à Neuchâtel (Suisse) le 9 juin 1805, mort à Paris le 18 septembre 1868; ancien directeur de l'École supérieure de pharmacie de Strasbourg, professeur au Conservatoire des arts et métiers de Paris.

De la polarisation circulaire, comme moyen de distinguer des matières organiques, identiques en apparence; et de la possibilité, à l'aide de ce même caractère, d'apprécier les changements que certaines substances végétales peuvent éprouver de la part des agents chimiques.

Du gaz sulfureux considéré comme jouant le rôle d'un corps simple, et examen de quelques composés de soufre [Progr.]. *Paris, Bethune, 1833, in-4°, 18 pp.* [N° 34. S. 20 mars.]

**BOUDET** (Félix-Henri). Voir ci-dessus, année 1831.

Des sources de la chaleur et du froid. *Paris, P. Dupont et G. Laguionier, s. d. in-8°, 7 pp.* [N° 35. S. 27 mars.]

**BILLET** (Félix), né à Fismes (Marne) le 15 septembre 1808, mort en 1882, ancien élève de l'École normale supérieure (1830), doyen et professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Sur les anneaux colorés. *Paris, Crapelet, 1833, in-4°, 46 pp., 1 pl. h. t.* [N° 36. S. 2 novembre.]

## 1834

**DUHAMEL** (Jean-Marie-Constant), né à Saint-Malo (Ille-et-Vilaine) le 5 février 1797, mort à Paris le 29 avril 1872; membre de l'Académie des Sciences, professeur à la Faculté des sciences de Paris et à l'École polytechnique.

Théorie mathématique de la chaleur. *Paris, Guiraudet, 1834, in-4°, 12 pp.* [N° 37. S. 19 février.]

De l'influence du double mouvement des planètes sur les températures de leurs différents points. *Paris, Guiraudet, 1834, in-4°, 8 pp.*

[N° 37. S. 25 mars.]

**BOUSSINGAULT** (Jean-Baptiste-Joseph-Dieudonné), chimiste et agronome, né à Paris le 2 février 1802, mort le 11 mai 1887; membre de l'Académie des sciences, professeur d'agriculture au Conservatoire des arts et métiers.

Recherches sur les phénomènes chimiques qui se passent dans l'amalgamation américaine. *In-8°, 34 pp.* [N° 38. S. 5 juin.]

Déterminer la profondeur à laquelle se trouve la couche de température invariable entre les tropiques et la température moyenne de la zone torride au niveau de la mer. *In-8<sup>o</sup>, 28 pp.* [N<sup>o</sup> 38. S. 5 juin.]

**SAUTEYRON (Antoine)**, né à Bordeaux le 15 novembre 1778.

On se propose d'établir par des faits : que ce n'est pas le développement d'électricité résultant du contact des métaux qui est la cause de la puissance des appareils voltaïques. *Paris, Firmin Didot, 1834, in-4<sup>o</sup>, 20 pp.*

[S. 27 mai.]

De l'électricité développée dans certaines conditions chimiques.

[S. 5 juin.]

**OLIVIER (Théodore)**, né à Lyon le 21 janvier 1793, mort dans la même ville le 5 août 1853 ; professeur du Conservatoire des arts et métiers de Paris.

Recherches géométriques sur les centres de courbure des épicycloïdes planes et sphériques, et les développantes sphériques sur les rayons de courbure des courbes et surfaces du second ordre, avec des applications aux engrenages. *Paris, Bachelier, 1834, in-4<sup>o</sup>, 70 pp., 3 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 39. S. 8 août.]

Des éclipses de soleil. Constructions graphiques. *Paris, Bachelier, 1834, in-4<sup>o</sup>, 2 pp.*

[N<sup>o</sup> 39. S. 22 novembre.]

## 1836

**LIOUVILLE (Joseph)**, né à Saint-Omer (Pas-de-Calais) le 24 mars 1809, mort à Paris le 8 septembre 1882 ; professeur au Collège de France, membre de l'Académie des sciences.

Sur le développement des Fonctions ou parties de Fonctions en séries de sinus et de cosinus, dont on fait usage dans un grand nombre de questions de mécanique et de physique.

Sur la figure d'une masse fluide homogène en équilibre et douée d'un mouvement de rotation. *Paris, Bachelier, 1836, in-4<sup>o</sup>, 25 pp.*

[N<sup>o</sup> 40. S. 15 janvier.]

**PETIT (Jean-Marc-Alexis-Frédéric)**, né à Muret (Haute-Garonne) le 16 juillet 1810, mort le 27 novembre 1863 ; membre correspondant de l'Académie des sciences, professeur à la Faculté de Toulouse.

Calcul de l'effet des machines en mouvement. — Application du principe des forces vives,

Mouvement de la terre autour de son centre de gravité. *Paris, Bachelier, 1835, in-4<sup>o</sup>, 29 pp.* [N<sup>o</sup> 41. S. 26 mars.]

DAVID (Alexandre-Claude), né à Lons-le-Saunier (Jura) le 22 mars 1811, mort en 1864; ancien élève de l'École normale supérieure (1830), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Lille.

Sur la théorie électro-chimique.

Sur la polarisation de la lumière. *Douai, impr. Wagrez aîné, 1836, in-8<sup>o</sup>, 48 pp.* [N<sup>o</sup> 42. S. 9 avril.]

PELOUZE (Théophile-Jules), pharmacien et chimiste, né à Valognes (Manche) le 26 février 1807, mort le 31 mai 1867; membre de l'Académie des sciences.

Mémoire sur le tannin et les acides gallique, pyro-gallique, ellagique et meta-gallique. *Paris, Saintin, 1836, in-4<sup>o</sup>, 30 pp.*

Mémoire sur les produits de la distillation des acides malique, tartrique et paratartrique, suivi de considérations générales sur les acides pyrogénés. *Paris, A. Saintin, 1836, in-8<sup>o</sup>, 34 pp.* [N<sup>o</sup> 43. S. 30 juillet.]

MILNE-EDWARDS (Henri), naturaliste, né à Bruges (Belgique) le 23 octobre 1800, mort à Paris le 29 juillet 1885; doyen de la Faculté des sciences de Paris, professeur-administrateur au Muséum, membre de l'Académie des sciences.

Recherches anatomiques, physiologiques et zoologiques sur les eschares. *Paris, Paul Renouard, 1836, in-8<sup>o</sup>, 52 pp. 5 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 47. S. 24 septembre.]

REGNAULT (Henri-Victor), chimiste, né à Aix-la-Chapelle le 21 juillet 1810, mort à Paris le 19 janvier 1878; membre de l'Académie des sciences.

Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et sur les sulfures métalliques.

Essai d'une nouvelle classification des métaux d'après leur degré d'oxydabilité. *Paris, E. J. Bailly in-8<sup>o</sup>, 54 pp.*

Sur la mesure des températures et sur les lois du refroidissement dans le vide et dans les gaz. *Paris. E.-J. Bailly, in-8<sup>o</sup>, 7 pp.* [N<sup>o</sup> 44. S. 23 décembre.]

## 1837

LAURENT (Jean-Louis-Maurice), né à Toulon le 8 juin 1784, mort à Paris le 30 juin 1854; professeur d'anatomie et de

physiologie à l'École de médecine navale de Toulon, chirurgien en chef de la marine en retraite.

Propositions générales relatives à la doctrine des sciences en général, et plus spécialement à la doctrine des sciences naturelles. *Paris, Moquet et Cie, 1837, in-8°, 16 pp.*

Prodromes d'anatomie et de physiologie générales et comparées appliquées à l'histoire naturelle. *Paris, Moquet et Cie, s. d., in-8°, 67 pp.*

[N° 45. S. 16 mars.]

CHEVET (Antoine-Marie-Félix), né à Paris le 30 mai 1803; ancien préparateur de chimie à l'École normale supérieure.

Attraction d'un ellipsoïde homogène [Progr.].

Perturbations du mouvement elliptique des comètes. *Paris, Adolphe Everat et Cie, 1837, in-4°, 22 pp.*

[N° 46. S. 14 avril.]

MILNE-EDWARDS (Henri). Voir ci-dessus, année 1836.

Recherches sur des polypiers fossiles, suivies de propositions relatives à la zoologie, à la géologie, etc. *Paris, P. Renouard, 1837, in-8°, 28 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 47. S. 29 avril.]

POULLET (l'abbé Pierre-Antoine-Félix), né à Crillon (Oise) le 15 janvier 1810; ancien chef d'institution à Senlis.

Des fossiles, et de leur signification.

Sur les principes de la physiologie et spécialement de la physiologie végétale [Progr.]. *Senlis, impr. Desmarets, s. d. in-4°, 30 pp.*

[N° 48. S. 7 juillet.]

MOLINS (Louis-François-Henri-Xavier), né à Toulouse le 2 août 1813; ancien élève de l'École normale supérieure (1832), doyen de la Faculté des sciences de Toulouse.

Sur le mouvement des corps flottants.

Sur la figure de la terre. *Paris, Bachelier, 1837, in-4°, 39 pp., 1 pl. h. t.*

[N° 49. S. 30 août.]

DESAINS (François-Édouard), chimiste, né à Saint-Quentin le 28 août 1812, mort en 1865; ancien élève de l'École normale supérieure (1831), professeur de physique au Lycée Henri IV.

Sur la mesure des courants électriques. *Paris, Hip. Tilliard, 1837, in-4°, 22 pp.*

[S. 14 octobre.]

**BINEAU D'ALIGNY** (Amand), né à Doué (Maine-et-Loire) le 18 janvier 1811; professeur à la Faculté des sciences de Lyon. Sur quelques combinaisons ammoniacales et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques. *Recherches sur les densités de vapeur. Paris, Paul Renouard, s. d. in-8°, 28 pp.* [N° 50. S. 25 octobre.]

**AIMÉ** (Georges), né à Metz le 27 janvier 1810, mort en Algérie le 9 septembre 1846; ancien élève de l'École normale supérieure (1831), attaché à l'Observatoire de Paris. De l'influence de la pression sur les actions chimiques. — Actions excitées dans tous les corps par l'influence des courans électriques ou des aimans [Progr.]. *Paris, impr. E.-J. Bailly, 1837, in-4°, 16 pp.* [N° 51. S. 10 novembre.]

**LAURENT** (Auguste), chimiste, né à La Folie (commune de Langres) le 14 novembre 1807, mort le 15 avril 1853; professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux. *Recherches diverses de chimie organique. Sur la densité des argiles cuites à diverses températures. Paris, impr. E.-J. Bailly, in-8°, 119 pp.* [N° 52. S. 28 décembre.]

## 1838

**PÉLIGOT** (Eugène-Melchior), chimiste, né à Paris le 24 février 1811, mort le 15 avril 1890; membre de l'Académie des sciences, professeur de chimie au Conservatoire des arts et métiers de Paris. *Recherches sur la nature et les propriétés chimiques des sucres. Propositions relatives à la détermination des densités des gaz et des vapeurs. Paris, impr. E. J. Bailly, in-8°, 76 pp.* [N° 53. S. 19 mars.]

**CAZALIS** (Joseph-Thomas), né à Paris le 25 août 1795, mort en 1878; ancien élève de l'École normale supérieure (1813), inspecteur général de l'Enseignement secondaire. *Propagation de la chaleur rayonnante à travers les corps. Electro-chimie [Programme]. Paris, Tilliard, 1838, in-8°, 27 pp.* [N° 54. S. 17 juillet.]

**ABRIA** (Benoît), né à Limoges le 19 mars 1811; ancien élève de l'École normale supérieure (1831), doyen et professeur

1838-1839

honoraire à la Faculté des sciences de Bordeaux, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur les propriétés des rayons chimiques de la lumière solaire.

*Paris, Bèthune et Plon, 1838, in-4<sup>o</sup>, 14 pp.* [N<sup>o</sup> 57. S. 27 août.]

COUERBE (Jean-Pierre), chimiste, né à Vertheuil (Gironde) le 21 mars 1805, mort dans la même ville le 9 octobre 1867.

Faits pour servir à l'histoire du sulfure de carbone et des xanthates.

Propositions développées sur quelques points de physique moléculaire.

[S. 27 août.]

PROVANA DE COLLEGNO (Hyacinte-Joseph-Marie-Octave-Henri), né à Turin le 4 juin 1794; ancien capitaine d'artillerie.

Géographie botanique. Botanique fossile = Quelle est la distribution des débris végétaux dans les dépôts qui se forment de nos jours?

Organographie végétale = Les stipules intrafoliacées sont-elles absolument analogues aux stipules axillaires (De Candolle. *Organ.* II, 259). *Paris, Fain, 1838, in-4<sup>o</sup>, 16 pp.* [N<sup>o</sup> 55. S. 4 septembre.]

LAROQUE (Frédéric-Raymond-Noël), né à Carcassonne le 26 juillet 1810, mort en 1887; ancien élève de l'École normale supérieure (1831), professeur de physique au Lycée de Toulouse.

Sur la distribution de la chaleur dans une couche sphérique homogène.

Sur les réfractions astronomiques. *Paris, Hipp. Tilliard, 1838, in-4<sup>o</sup>, 20 pp.*

[N<sup>o</sup> 56. S. 24 décembre.]

ABRIA (Benoît). Voir ci-dessus.

Sur la diffraction de la lumière. *Paris, Bèthune et Plon, 1838, in-4<sup>o</sup>, 16 pp.*

1 pl. h. t.

[N<sup>o</sup> 57. S. 26 décembre.]

DUJARDIN (Félix), né à Tours le 5 avril 1801, mort à Rennes le 8 avril 1860; professeur à la Faculté des sciences de Rennes.

Organisation des infusoires. *Paris, P. Renouard, 1838, in-8<sup>o</sup>, 83 pp.*

Sur quelques végétaux inférieurs et en particulier sur le nostoc. *Paris, Decouchant, 1838, gr. in-8<sup>o</sup>, 8 pp.* [N<sup>o</sup> 58. S. 31 décembre.]

1839

MASSON (Antoine-Philibert), né à Auxonne le 22 août 1806, mort le 1<sup>er</sup> décembre 1860; ancien élève de l'École normale



supérieure (1828), professeur de physique et de chimie au Lycée Louis-le-Grand.

Théorie physique et mathématique des phénomènes électro-dynamiques et du magnétisme. *Paris, Crochard et Cie, 1838, in-8o, 92 pp. 2 pl. h. t.*

Mémoire sur l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool. *Paris, impr. E.-J. Bailly, in-8o, 38 pp.* [N<sup>o</sup> 59. S. 11 janvier.]

DAUBRÉE (Gabriel-Auguste), géologue, né à Metz le 25 janvier 1814; membre de l'Académie des sciences (1861), ancien directeur de l'École des mines, professeur au Muséum d'histoire naturelle.

Sur les températures du globe terrestre, et sur les principaux phénomènes géologiques qui paraissent être en rapport avec la chaleur propre de la terre.

Sur le rapport qui existe entre la composition chimique et la forme cristalline des corps inorganiques [Progr.]. *Paris, Fain, 1838, in-4o, 36 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 60. S. 12 janvier.]

BERTRAND (Joseph-Louis-François), mathématicien, né à Paris le 11 mars 1822; membre de l'Académie française, membre et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

Sur la théorie des phénomènes thermo-mécaniques. *Paris, Bachelier, 1838, in-4o, 18 pp.* [N<sup>o</sup> 61. S. 9 avril.]

Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1839, in-4o, 7 pp.*

Sur l'attraction des sphéroïdes [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1839, in-4o, 7 pp.* [N<sup>o</sup> 61. S. 12 juin.]

MALAGUTI (Faustin), chimiste, né à Bologne le 15 février 1802, mort le 26 avril 1878; correspondant de l'Académie des sciences, doyen et professeur de la Faculté des sciences de Rennes.

Action du chlore sur plusieurs substances éthérées et sur le méthylal. *Paris, impr. E.-J. Bailly, in-8o, 76 pp.* [N<sup>o</sup> 65. S. 15 avril.]

Premier mémoire sur la faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumière diffuse. *Paris, impr. E.-J. Bailly, in-8o, 26 pp.* [N<sup>o</sup> 65. S. 26 juillet.]

MAUROCORDATOS (Nicolas), né au Fanar (Constantinople) le 28 janvier 1816.

Sur les décompositions qu'on opère par la pile. *Paris, Fain et Thunot, 1839, in-4°, 15 pp.*

Sur les causes de la production de l'électricité dans la pile. *Paris, Fain et Thunot, 1839, in-4°, 20 pp.* [N° 62. S. 1<sup>er</sup> juin.]

**BLAVETTE** (Gervais-Adrien), né à Falaise (Calvados) le 3 décembre 1805; ancien proviseur du Lycée de Metz.

Sur les mouvements vibratoires d'une verge élastique.

Mouvement elliptique des planètes et altération de ce mouvement causé par des forces perturbatrices. *Paris, Bachelier, 1839, in-4°, 32 pp.*

[N° 64. S. 24 juin.]

**QUET** (Jean-Antoine), né à Nîmes le 18 octobre 1810, mort en 1884; ancien élève de l'École normale supérieure (1830), recteur de l'Académie de Besançon, inspecteur général honoraire.

Sur les mouvements oscillatoires des corps flottants.

Sur le flux de la mer. *Versailles, Montalant-Bougleux, 1839, in-4°, 24 pp.*

[N° 63. S. 2 juillet.]

**VASNIER** (Charles-Félix), né à Montchauvet (Calvados) le 27 février 1814, mort en 1853; ancien élève de l'École normale supérieure (1834), professeur de mathématiques spéciales au lycée de Toulouse.

Attraction et figure des planètes [Progr.].

Théorie des perturbations des mouvements planétaires. *Paris, Bachelier, 1830, in-4°, 42 pp.*

[N° 66. S. 25 septembre.]

**BAZIN** (Pierre-François-Amand), né à Basseneuville (Calvados) le 3 octobre 1796, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Sur l'absence du système nerveux dans les végétaux. *Paris, impr. Moquet et Cie, 1839, in-8°, 8 pp. 1 pl. h. t.*

Sur l'unité propre au système nerveux de la vie animale et à celui de la vie organique, et sur les rapports physiologiques et zoologiques qui existent entre eux. *Paris, Moquet et Cie, 1839, in-4°, 54 pp. 4 pl. h. t.*

[N° 67. S. 6 novembre.]

**BRULLÉ** (Gaspard-Auguste), né à Paris le 7 avril 1809; doyen de la Faculté des sciences de Nancy.

Sur quelques points de la méthode en histoire naturelle, et en particulier sur les limites du genre et de l'espèce. *Paris, Terzuolo, 1839, in-4°, 28 pp.*

Sur le gisement des insectes fossiles. *Paris, Terzuolo, 1839, in 4°, 30 pp.*

[N° 68. S. 16 décembre.]

FOURESTHEY (l'abbé Jean-Baptiste), né à Planjaque (Gironde) le 16 juillet 1800; professeur à la Faculté de théologie de Bordeaux.

Sur la détermination des orbites des comètes. *Paris, Bachelier, in-4°, 22 pp.*

Mouvement de la chaleur dans une sphère et application aux températures terrestres, *Paris, Bachelier, in-4°, 21 pp.* [N° 69. S. 31 janvier.]

COSTE (Jacques-Marie-Cyprien-Victor), né à Castries (Hérault) le 11 mars 1807, mort à Rézenlieu près Gacé (Orne) le 19 septembre 1873; membre de l'Académie des sciences, professeur au Collège de France.

Recherches sur les corps organisés de Wolf chez les mammifères. *Paris, Moquet et Cie, s. d. in-8°, 18 pp., 1 pl. h. t.*

Sur l'identité des racines et des tiges.

[N° 70. S. 3 juin.]

PAYER (Jean-Baptiste), botaniste, né à Asfeld (Ardennes) le 3 février 1818, mort à Paris le 5 septembre 1860; professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

De la forme animale considérée dans ses rapports avec l'organisme. *Paris, 1840, in-4°, 28 pp.*

Essai sur la nervation des feuilles dans les plantes dicotylées. — Sur le gisement des fossiles. *Paris, 1840, in-4°, 2 pp.* [N° 71. S. 3 juin.]

LEYMERIE (Alexandre-Félix-Gustave-Achille), géologue, né à Paris le 23 janvier 1801, mort à Toulouse le 5 octobre 1878; professeur à la Faculté des sciences de Toulouse, correspondant de l'Académie des sciences.

Sur le sens qu'on doit attacher, dans l'état actuel de la géologie, aux expressions fondamentales de stratification, strate, couche, etc. *Paris, Bourgogne et Martinet, 1840, in-8°, 16 pp.*

Sur le caractère distinctif des Huitres, des Gryphées et des Exogyres, et sur la

distribution de ces ostracées dans les différents terrains qui composent la croûte terrestre. *Paris, Bourgogne et Martinet, 1840, in-8°, 20 pp.*

[N° 72. S. 17 juin.]

DUPRÉ (Athanase-Louis-Victor), né à Cerisiers (Yonne) le 22 décembre 1808, mort en 1869; ancien élève de l'École normale supérieure (1826), doyen de la Faculté des sciences de Rennes.

Mémoires sur les baromètres, *Paris, Fain et Thunot, 1840, in-4°, 40 pp.*

Sur le phosphore et ses combinaisons binaires et, en particulier, sur les combinaisons du phosphore avec le soufre. — Remarque sur un nouveau moyen de mesurer les hautes températures indiqué dans les « *Annales de physique et de chimie*, 1836, tome 2<sup>e</sup>, page 334. » *Paris, Fain et Thunot, 1840, in-4°, 14 pp.*

[N° 73. S. 15 juillet.]

BECQUEREL (Alexandre-Edmond), né à Paris le 24 mars 1820, mort le 11 mai 1891; professeur au Muséum d'histoire naturelle de Paris et au Conservatoire des Arts et métiers, membre de l'Académie des sciences.

De la préparation et de la composition des sulfures métalliques. *Paris, Firmin Didot, 1840, in-4°, 40 pp.*

Des effets chimiques et électriques produits sous l'influence de la lumière solaire. *Paris, Firmin Didot, 1840, in-4°, 49 pp.*

[N° 75. S. 4 août.]

DE LA PROVOSTAYE (Frédéric-Hervé), né à Redon (Ille-et-Vilaine) le 15 février 1812, mort à Alger le 28 décembre 1863; inspecteur général de l'Instruction publique de l'enseignement supérieur.

Action de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. *Paris, Bachelier, s. d., in-8°, 31 pp., 1 pl. h. t.*

Distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs. [Progr.]

[N° 76. S. 4 août.]

SONNET (Michel-Louis-Joseph-Hippolyte), né à Nancy le 2 janvier 1803, mort à Paris le 8 mai 1879; ancien élève de l'École normale supérieure (1819), inspecteur honoraire de l'Académie de Paris.

Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques.

Sur le mouvement relatif des étoiles doubles. *Paris, Bachelier, 1840, in-4°, 38 pp.*

[N° 74. S. 4 août.]

MARTINS (Charles-Frédéric), botaniste, né à Paris le 6 août 1806, mort à Paris le 8 mars 1889; professeur à la Faculté de médecine de Montpellier, correspondant de l'Académie des sciences.

Observations sur les migrations et les mœurs des lemmings. *Paris, Cosson, s. d. in-8°, 16 pp.*

De la délimitation des régions végétales sur les montagnes du continent européen. *Paris, Rignoux, 1840, in-8°, 40 pp.* [N° 77. S. 14 août.]

CHATIN (Gaspard-Adolphe), pharmacien, né à Tullins (Isère) le 30 novembre 1813; directeur honoraire de l'École supérieure de pharmacie de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Sur les théories et l'accroissement par couches concentriques des arbres munis d'une véritable écorce.

Aperçu de géologie paléontologique. *Paris, Fain et Thunot, 1840, in-8°, 32 pp.* [N° 78. S. 31 août.]

VIEILLE (Jules-Marie-Louis), né à Besançon le 24 décembre 1814; ancien élève de l'École normale supérieure (1833), recteur et inspecteur général honoraire.

Du mouvement de la lune autour de son centre de gravité.

De la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique. *Toulouse, J. B. Paya, 1840, in-8°, 81 pp., 1 pl. h. t.* [N° 79. S. 2 septembre.]

BOURDONNAY-DUCLÉSIO (Pierre-Marie), né à Perret (Côtes-du-Nord) le 25 avril 1807; professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs.

Règle pour reconnaître, *à priori*, si une fonction d'une variable réelle ou imaginaire peut se développer en série convergente, ordonnée suivant les puissances ascendantes de cette variable. Moyen d'en déduire la condition pour que le rayon vecteur de l'orbite d'une planète soit développable en série convergente suivant les puissances ascendantes de son excentricité.

*Paris, Bachelier, 1840, in-4°, 44 pp.* [N° 80. S. 16 septembre.]

DELAFOSSÉ (Gabriel), minéralogiste, né à Saint-Quentin le 24 avril 1796, mort à Paris le 13 octobre 1878; professeur à la Faculté des sciences de Paris, maître de Conférences à l'École normale supérieure, membre de l'Académie des sciences (1857).

Sur la structure des cristaux, considérée comme base de la distinction et de la classification des systèmes cristallins.

Sur l'importance de l'étude de la symétrie dans les différentes branches de l'histoire naturelle et, en particulier, dans la morphologie végétale et animale. *Paris, Fain et Thunot, 1840, in-8°, 45 pp., 1 pl. h. t.*

[N° 81. S. 16 septembre.]

**QUATREFAGES** (Jean-Louis-Armand de), naturaliste, né à Valleraugue (Gard) le 10 février 1810; docteur en médecine, docteur ès sciences mathématiques, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle de Paris, membre de l'Académie des sciences (1852).

Considérations sur les caractères zoologiques des rongeurs et sur leur dentition en particulier. 26 pp.

Observations sur les rongeurs fossiles. 26 pp. *Paris, Fain et Thunot, 1840, in-4°.* [N° 82. S. 14 novembre.]

**BORNET** (Armand-Louis-Joseph), né à Boncourt (Aisne) le 6 mai 1806; ancien élève de l'École normale supérieure (1828), professeur honoraire au Lycée de Tours.

De l'attraction d'un ellipsoïde homogène sur un point matériel, d'après la loi de l'action des molécules entre elles, en raison inverse du carré de la distance. *Paris, Bachelier, 1840, in-4°, 43 pp.* [S. 20 novembre.]

**BLANCHET** (Pierre-Henri), né à Paris le 20 novembre 1795; ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, professeur au Lycée Henri IV.

Sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu élastique indéfini cristallisé d'une manière quelconque.

Sur l'application de la variation des constantes à la recherche des équations différentielles des perturbations planétaires. *Paris, Bachelier, 1840, in-4°, 22 pp.* [N° 83. S. 4 décembre.]

**AUBERGIER** (Hector-Pierre), pharmacien, né à Clermont-Ferrand le 23 février 1809, mort à Beaumont près Clermont-Ferrand le 29 avril 1884; professeur et doyen honoraire de la Faculté des sciences de Clermont.

Recherches sur les camphènes. *Paris, Félix Locquin, 1841, in-8°, 16 pp.*

Recherches sur le lactucarium. — Faits pour servir à l'histoire des eaux sulfureuses. *Paris, Locquin, in-8<sup>o</sup>, 12 pp.* [N<sup>o</sup> 84. S. 16 février.]

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE (Henri-Etienne), chimiste, né à Saint-Thomas (Antilles danoises) le 11 mars 1818, mort à Paris le 1<sup>er</sup> juillet 1881; maître de conférences à l'École normale supérieure, professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences (1861).

Etudes sur l'essence de térébenthine.

Sur la réfraction simple. *In-8<sup>o</sup>.*

[N<sup>o</sup> 85. S. 13 mars.]

GERHARDT (Charles-Frédéric), chimiste, né à Strasbourg le 21 août 1816, mort dans la même ville le 19 août 1856; professeur de chimie à la Faculté des sciences de Strasbourg, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur l'hellénine, principe concret de la racine d'aunée, et sur quelques composés congénères. — Des densités. *Paris, impr. Am. Gratiot, 1841, in-8<sup>o</sup>, 40 pp.* [N<sup>o</sup> 86. S. 8 avril.]

CATALAN (Eugène-Charles), mathématicien, né à Bruges (Belgique) le 30 mai 1814; répétiteur à l'École polytechnique, puis professeur d'analyse à l'Université de Liège.

Attraction d'un ellipsoïde homogène sur un point extérieur ou sur un point intérieur.

Sur le mouvement des étoiles doubles. [Progr.] *Paris, Bachelier, 1841, in-4<sup>o</sup>, 24 pp.* [N<sup>o</sup> 87. S. 15 avril.]

DELAUNAY (Charles-Eugène), mathématicien et astronome, né à Lusigny (Aube) le 9 avril 1816, mort d'un accident maritime à Cherbourg le 5 août 1872; répétiteur à l'École polytechnique, directeur de l'Observatoire de Paris en 1870, membre de l'Académie des sciences (1851).

Distinction des maxima et des minima dans les questions qui dépendent de la méthode des variations.

Mouvement de la Terre autour de son centre de gravité. [Progr.] *Paris, Bachelier, 1841, in-4<sup>o</sup>, 31 pp.* [N<sup>o</sup> 88. S. 19 avril.]

MORREN (François-Auguste), né à Bordeaux le 3 mai 1804, mort à Marseille en 1870; professeur et doyen de la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches sur l'influence qu'exercent et la lumière et la substance organique de couleur verte souvent contenue dans l'eau stagnante, sur la qualité et la quantité des gaz que celle-ci peut contenir. *Angers, Launay-Gagnot, 1841, 32 pp., in-4<sup>o</sup>, 1 pl. col. h. t.*

Des caustiques (de la réflexion). *Paris, Firmin Didot, in-4<sup>o</sup>, 39 pp. 1 pl. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 89. S. 6 mai.]

**DUROCHER** (Joseph-Marie-Elisabeth), né à Rennes le 31 mai 1817, mort à Rennes le 3 décembre 1860; ancien élève de l'École polytechnique, ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées, professeur à la Faculté des sciences de Rennes, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur les roches et les minéraux des îles Féroë.

Sept propositions de physique. *Paris, Carilian-Gœury et Victor Dalmont, 1841, in-8<sup>o</sup>, 53 pp., 1 pl. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 90. S. 14 juillet.]

**MAUPIED** (l'abbé François-Louis-Michel), né à la Poterie de Lamballe (Côtes-du-Nord) le 14 janvier 1814; ancien professeur à la Faculté de théologie de Paris, recteur de Saint-Martin-de-Lamballe.

Considérations sur la série animale, ses groupes et ses espèces. *Paris, A. René et Cie, 1841, in-4<sup>o</sup>, 35 pp.*

Considérations générales sur le caractère de la végétabilité et la forme végétale extérieure dans leurs rapports avec l'organisation intérieure ou de la série végétale. *p. 37 à 51.*  
[N<sup>o</sup> 91. S. 14 juillet.]

**COQUAND** (Henri), né à Aix-en-Provence en 1813; professeur de géologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Marseille.

Modifications éprouvées par les calcaires au contact et au voisinage des roches ignées.

Considérations sur les aptychus. *Paris, 1841, in-8<sup>o</sup>.* [N<sup>o</sup> 92. S. 26 juillet.]

**PUISEUX** (Victor-Alexandre), né à Argenteuil (Seine-et-Oise) le 16 avril 1820, mort le 9 septembre 1883; ancien élève de l'École normale supérieure (1837), professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes.

Sur l'intégration des équations du mouvement d'un système de points matériels. *Paris, Bachelier, 1841, in-4<sup>o</sup>, 24 pp.*  
[N<sup>o</sup> 93. S. 21 août.]



**FILHOL** (Jean-Pierre-Edouard-Bernard), pharmacien, né à Toulouse le 7 octobre 1814, mort dans la même ville le 25 juin 1883; professeur de chimie à la Faculté des sciences et directeur de l'École de médecine de Toulouse.

Faits pour servir à l'histoire chimique de la résine copal, et considérations générales sur la nature des résines. *Paris, Rignoux, 1841, in-8°, 48 pp.*

[S. 18 novembre.]

**BRIOT** (Charles-Auguste-Albert), né à Saint-Hippolyte (Doubs) le 19 juillet 1817, mort au Hoc, près du Havre, le 20 septembre 1882; ancien élève de l'École normale supérieure (1838), professeur à la Faculté des sciences de Paris et à l'École normale supérieure.

Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe.

Mouvement des planètes, en tenant compte des actions réciproques des planètes les unes sur les autres, etc. [Progr.] *Paris, Bachelier, 1842, in-4°, 19 pp., 1 pl. h. t.* [N° 94. S. 31 mars.]

**CHOQUET** (Charles-Adrien), né à Abbeville le 11 mars 1798.

Sur les variations séculaires des éléments des planètes.

Sur les équations de l'équilibre et des mouvements moléculaires des corps solides élastiques. [Progr.] *Paris, Bachelier, 1842, in-4°, 24 pp.*

[N° 95. S. 13 juillet.]

**NAUDIN** (Charles), naturaliste, né à Autun le 14 août 1815; directeur du jardin de la villa Thuret à Antibes, membre de l'Académie des sciences.

Etudes sur la végétation des solanées, la disposition de leurs feuilles et leurs inflorescences.

Catalogue des espèces du genre *Strix* qui se trouvent en France, disposées dans l'ordre de leur nocturnité. *Paris, P. Baudouin, 1842, in-4°, 35 pp., 1 pl. h. t.* [N° 96. S. 18 août.]

**DESAINS** (François-Edouard), chimiste. Voir ci-dessus, 1837.

2<sup>e</sup> thèse : Sur l'absorption de l'eau par les sels secs. *Paris, Bachelier, 1842, in-4°, 32 pp.* [N° 98. S. 31 août.]

**DOYÈRE** (Louis-Michel-François), agriculteur, né à Saint-Jean-des-Essartiers (Calvados) le 18 janvier 1811, mort en 1863; professeur de zoologie appliquée à l'Institut agronomique de Versailles.

Mémoire sur les Tardigrades.

Propositions sur la physiologie et l'histoire naturelle générales. *Paris*,  
P. Renouard, 1842, in-8°, 144 pp. 7 pl. h. t. [N° 97. S. 29 août.]

CHAUVIN (François-Joseph), né à Vire (Calvados) le 27 septembre 1797; professeur d'histoire naturelle à la Faculté des sciences de Caen.

1° Recherches sur l'organisation, la fructification et la classification de plusieurs genres d'algues avec la description de quelques espèces inédites ou peu connues.

2° Essai d'une répartition des polypiers calcifères de Lamouroux dans la classe des algues. — Recherches sur la nature d'un certain nombre de zoophytes qu'il convient de transporter dans le règne végétal<sup>1</sup>.

3° De l'animalité des polypiers calcaires de Lamouroux [Progr.]. *Caen*,  
A. Hardel, 1842, in-4°, 132 pp. [N° 99. S. 11 novembre.]

DECAISNE (Joseph), botaniste, né à Bruxelles le 11 mars 1809, mort à Paris le 8 février 1882; professeur au Museum d'histoire naturelle, membre de l'Académie des sciences.

Essai sur une classification des algues et des polypiers calcifères. *In-8°*

Mémoires sur les corallines. *In-8°*. [N° 100. S. 20 décembre.]

### 1843

GASCHEAU (Gabriel), né à Tours le 4 février 1798; professeur à la Faculté des sciences de Toulouse.

Mouvements relatifs d'un système de corps.

Sur deux cas particuliers d'un problème des trois corps. *Paris*, Bachelier,  
1843, in-4°, 36 pp. 1 pl. h. t. [N° 101. S. 14 février.]

LECAPLAIN (Jean-Constant), né à Tribehou (Manche), le 29 avril 1810; professeur de mathématiques au Lycée Louis-le-Grand.

Sur la résistance de l'éther au mouvement des planètes.

Sur l'attraction des sphéroïdes [Progr.]. *Paris*, Bachelier, 1843, in-4°, 28 pp.  
[N° 102. S. 31 juillet.]

ROLLIER (Constant), né à Salmas (Jura) le 25 mars 1811, mort en 1876; ancien élève de l'École normale supérieure (1834),

1. Cette partie est en sous-titre dans la 1<sup>re</sup> thèse : « Essai d'une répartition des polypiers calcifères, etc. », et comprend depuis la page 111 jusqu'à la page 132.

professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux, inspecteur général de l'Enseignement secondaire.

Sur la figure permanente d'une masse fluide homogène, animée d'un mouvement de rotation uniforme autour d'un axe passant par son centre de gravité, et abandonnée à l'attraction newtonienne de ses parties. En particulier sur les figures elliptiques à 3 axes inégaux ou de révolution qui peuvent convenir à l'équilibre de cette masse.

Sur les réfractions astronomiques. *Paris, impr. Fain et Thunot, in-4<sup>o</sup>, 56 pp.*  
[N<sup>o</sup> 103. S. 8 août.]

**BOUQUET** (Jean-Claude), né à Morteau (Doubs) le 7 septembre 1819, mort à Paris le 9 septembre 1885; ancien élève de l'École normale supérieure (1839), professeur à la Faculté des sciences de Paris et à l'École normale supérieure, membre de l'Académie des sciences.

Sur les variations des intégrales doubles.

Programme d'une thèse d'astronomie. [N<sup>o</sup> 104. S. 24 août.]

**DELESSE** (Achille-Ernest-Oscar-Joseph), né à Metz le 3 février 1817, mort à Paris le 24 mars 1881; ingénieur des mines, professeur à l'Institut agronomique, à l'École des Mines, membre de l'Académie des sciences.

Sur l'emploi de l'analyse chimique dans les recherches de minéralogie.

Nouvelle théorie des instruments d'optique. *In-4<sup>o</sup>.* [N<sup>o</sup> 105. S. 23 octobre.]

**GIRAULT** (Charles-François), né à Paris le 2 mars 1818; ancien élève de l'École normale supérieure (1837), professeur, honoraire à la Faculté des sciences de Caen.

Sur les variations des éléments des orbites des planètes.

Sur le mouvement de trois corps. *Paris, Bachelier, 1843, in-4<sup>o</sup>, 44 pp.*

[N<sup>o</sup> 106. S. 16 novembre.]

**DUMÉRIL** (Auguste-Henri-André), naturaliste, né à Paris le 30 novembre 1812, mort dans la même ville le 12 novembre 1870; ancien agrégé à la Faculté de médecine de Paris, professeur au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Académie des sciences (1869).

Des odeurs, de leur nature et de leur action physiologique.

Sur quelques points de la physiologie des végétaux. *Paris, J.-B. Baillière, 1843, in-8<sup>o</sup>, 40 pp.*

[N<sup>o</sup> 107. S. 16 décembre.]

**DUCHASSAING DE FONBRESSIN** (Edouard-Placide), né au Moule (Guadeloupe) le 21 novembre 1815.

Recherches sur les formes dans le règne animal et sur les caractères que l'on peut en tirer. *Paris, Lacour et Maistrasse, s. d., in-8°, 47 pp.*

[S. 22 janvier.]

**BARNÉOUD** (François-Maurice), né à Toulon le 15 janvier 1821.

Recherches sur le développement, la structure générale et la classification des plantaginées et des plumbaginées.

De l'origine des lacs. *Paris, Schneider et Langrand, 1844, in-4°, 44 pp. 2 pl. h. t. N° 108. S. 3 août.*

**GERVAIS** (François-Louis-Paul), né à Paris le 26 septembre 1816, mort dans la même ville en 1879, professeur d'anatomie comparée au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Académie des sciences.

Etudes pour servir à l'histoire des Myriapodes. *Paris, Bourgogne et Martinet, 1844, in-8°, 36 pp.*

Remarques sur les oiseaux fossiles. *Paris, Poussielgue, 1844, in-8°, 45 pp. [N° 109. S. 5 août.]*

**PESLIN** (Henri-Louis-Jean), né à Cury (Manche) le 11 mai 1803; professeur à la Faculté des sciences de Rennes.

Attraction des corps quelconques, et en cas particulier des ellipsoïdes homogènes et hétérogènes, et des sphéroïdes qui diffèrent peu de la sphère. — Figure des Planètes et pesanteur à leur surface.

Sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique<sup>1</sup>. *Paris, Bachelier, 1844, in-4°, 76 pp. [N° 110. S. 19 août.]*

**BANET** (Louis-Auguste), né à Paris le 17 décembre 1810; ancien professeur au Lycée du Puy.

Mouvement de la chaleur dans une sphère homogène.

Perturbations dans les mouvemens des comètes dues à la résistance de l'éther. *Paris, Bachelier, 1836, in-4°, 10 pp. [N° 111. S. 15 octobre.]*

**FILHOL** (Jean-Pierre-Edouard-Bernard). Voir ci-dessus, en 1841.

2<sup>e</sup> thèse : Etudes sur les changements de volume qu'éprouvent les corps pendant la combinaison. *Paris, Fain et Thunot, 1844, in-8°, 46 pp.*

[N° 112. S. 21 octobre.]

1. La première thèse a été reçue le 14 août 1843.

VASSE (Auguste-Bertin), né à Hamelincourt (Pas-de-Calais) le 9 juillet 1809.

Recherches sur la composition de l'air qui baigne les plantes pendant leur végétation libre en pleine campagne.

Recherches sur l'équilibre des atmosphères qui participent au mouvement de rotation des planètes sur lesquelles elles reposent. *Paris, Bachelier, 1845, in-4<sup>o</sup>, 79 pp.* [S. 13 mars.]

BILLET (Félix). Voir ci-dessus, en 1833.

2<sup>e</sup> thèse : Sur les variations de volume qui précèdent, accompagnent et suivent le premier changement d'état. *Paris, Bachelier, 1845, in-4<sup>o</sup>, 43 pp.*  
1 pl. h. t. [N<sup>o</sup> 113. S. 19 mars.]

CAHOIRS (Auguste-André-Thomas), chimiste, né à Paris le 2 octobre 1813, mort dans la même ville le 17 mars 1891; essayeur à la Monnaie, professeur à l'École polytechnique, membre de l'Académie des sciences (1868).

Recherches sur les huiles essentielles et sur une classification de ces produits en famille naturelle, fondée sur l'expérience.

Recherches relatives à l'influence de la température sur les densités de vapeur des corps composés. *Paris, Bachelier, 1845, in-4<sup>o</sup>, 151 pp.*  
[N<sup>o</sup> 114. S. 15 mai.]

GRASSI (Jules-Auguste-Casimir), pharmacien et docteur en médecine, né à Sorèze (Tarn) le 16 janvier 1818, mort à Asnières en septembre 1887; agrégé de l'École supérieure de pharmacie de Paris, directeur de la pharmacie centrale des hôpitaux de Paris.

Recherches sur les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. *Paris, impr. Bourgogne et Martinet, 1845, in-8<sup>o</sup>, 55 pp.*  
2 pl. h. t.

Radiations calorifiques. [N<sup>o</sup> 115. S. 4 juillet.]

PIERRE<sup>1</sup> (Joachim-Isidore), né à Bunau-Bonnevaux (Seine-et-Oise) le 14 novembre 1812, mort le 7 novembre 1881; doyen et professeur de chimie à la Faculté des sciences de Caen,

1. L'auteur avait présenté, le 8 juillet 1840, une thèse de sciences naturelles pour laquelle il avait été ajourné.

correspondant de l'Académie des sciences (1853).

Recherches sur quelques sels de zinc et sur les volumes spécifiques ou atomiques. *Paris, Bachelier, 1845, in-8°, 42 pp.*

Recherches sur la dilatation des liquides. *Paris, Bachelier, 1845, in-8°, 86 pp., 1 pl. h. t.* [N° 116. S. 14 juillet.]

LEBOUCHER (Jacques-Arsène), né à Livray (Calvados) le 31 janvier 1811; ancien élève de l'École normale supérieure (1833), professeur honoraire à la Faculté des sciences de Caen, correspondant de l'Institut.

Sur les combinaisons du soufre avec le chlore.

Sur la formation des caustiques dans un milieu réfringent terminé par deux surfaces sphériques concentriques. *Paris, Fain et Thunot, 1845, in-4°, 40 pp.* [N° 117 S. 20 août.]

VIGUIER (Hilarion-Prosper), né à Saint-Jean-de-Bruel (Aveyron) le 28 juin 1820; professeur au Lycée de Rodez.

Extension des principales formules de la dynamique à des équations différentielles d'ordre supérieur au second.

Théorie de la variation des constantes arbitraires, et indication de ses usages pour le calcul des Formules générales qui donnent les variations des éléments de rotation des Planètes. *Paris, Bachelier, 1845, in-4°, 31 pp.* [N° 118. S. 10 décembre.]

TARNIER (Étienne-Auguste), né à Paris le 28 mai 1808, mort à Paris le 3 janvier 1882; examinateur des candidats à l'École Saint-Cyr, inspecteur de l'Instruction primaire de la Seine, professeur de mathématiques pures et doyen à la Faculté catholique d'Angers.

Solution, par les séries, du problème de KÉPLER, et détermination des coordonnées d'une planète, en supposant très petites son excentricité et l'inclinaison du plan de son orbite. = Expression de l'anomalie excentrique, du rayon vecteur et de l'équation du centre, au moyen de séries ordonnées suivant les sinus et les cosinus linéaires des multiples croissants de l'anomalie moyenne = Terme général des coefficients de ces séries exprimé en fonction d'une indéterminée  $m$  et de l'excentricité  $e$ .

Le soleil est supposé fixe, et la trajectoire d'une ellipse rigoureuse.

Sur la trajectoire des planètes et des comètes dans un milieu résistant [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1845, in-4°, 50 pp.* [N° 119. S. 24 décembre.]

1846

**SAINT-EVRE** (Fleurant-Victor-André-Édouard-Gillot), né à Paris le 1<sup>er</sup> novembre 1817; professeur à la Faculté des sciences de Poitiers.

Recherches sur l'huile essentielle de saffras.

Recherches sur les indices de réfraction. *Paris, Bachelier, 1846, in-4<sup>o</sup>, 35 pp.*  
[N<sup>o</sup> 120. S. 23 mars.]

**D'ORBIGNY** (Alcide-Charles-Victor), naturaliste français, né à Couëron (Loire-Inférieure) le 6 septembre 1802, mort à Paris le 30 juin 1857; professeur au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Considérations zoologiques sur les belemnites. *Paris, A. Sirou et Desquers, 1846, in-4<sup>o</sup>, 34 pp.*

Recherches sur les ammonites. *Paris, A. Sirou et Desquers, 1846, in-4<sup>o</sup>, 56 pp.*  
[N<sup>o</sup> 121. S. 24 avril.]

**DAGUIN** (Pierre-Adolphe), né à Poitiers le 5 avril 1814, mort à Toulouse le 20 novembre 1884; ancien élève de l'École normale supérieure (1835), professeur à la Faculté des sciences de Toulouse, directeur de l'Observatoire de cette ville.

Sur les propriétés physiques et la constitution moléculaire des corps solides. De la Dissolution et de la cristallisation, et des phénomènes qui se produisent quand on mélange deux Dissolutions. *S. l. n. d., in-4<sup>o</sup>, 78 pp.*

[N<sup>o</sup> 122. S. 1<sup>er</sup> juillet.]

**MAUMENÉ** (Edme-Jules), né à Paris le 17 novembre 1818; préparateur au Conservatoire des arts et métiers et au Lycée Saint-Louis.

Mémoire sur les équivalents chimiques du chlore, de l'argent et du potassium.

Détermination de la force magnétique. *Paris, Bachelier, 1846, in-4<sup>o</sup>, 47 pp., 1 pl. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 123. S. 24 août.]

1847

**DELACROIX** (Émile), né à Châteaudun le 23 décembre 1809, docteur en médecine, professeur à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de Besançon.

Notice sur les sources et les cavernes, et en particulier sur quelques sources du département du Doubs.

Observations sur l'hélice des vignes. *Paris, Bachelier, 1847, in-4<sup>o</sup>, 35 pp., 2 pl. col. h. t.* [N<sup>o</sup> 124. S. 23 janvier.]

JAMIN (Jules-Célestin), né à Termes (Ardennes) le 30 mai 1818, mort à Paris le 12 mai 1886; ancien élève de l'École normale supérieure (1838), professeur à l'École polytechnique, professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences (1868).

Mémoire sur la réflexion métallique.

De l'usage que l'on peut faire « des pouvoirs rotatoires<sup>1</sup> » dans l'étude des phénomènes chimiques. [Progr.] *Paris, Bachelier, 1847, in-4<sup>o</sup>, 54 pp.* [N<sup>o</sup> 125. S. 17 mars.]

GRANGE (Jules-Joseph-François), né à Grenoble le 11 mai 1819; docteur en médecine, chirurgien de la marine.

Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, et sur les dépôts erratiques qui se forment sous leur influence.

De l'influence des climats et de la configuration des terres sur la distribution des végétaux.

Observations sur la distribution géographique des animaux. *Paris, Bachelier, 1847, in-8<sup>o</sup>, 145 pp.* [N<sup>o</sup> 126. S. 31 mai.]

ROBIN (Charles-Philippe), né à Jasseron (Ain) le 4 juin 1821, mort le 6 octobre 1885; docteur en médecine, professeur à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie des sciences (1866).

Recherches sur un appareil qui se trouve sur les poissons du genre des raies (*raia* C.) et qui présente les caractères anatomiques des organes électriques. *Paris, L. Martinet, 1847, gr. in-8<sup>o</sup>, 114 pp., 2 pl. h. t.*

Des végétaux qui croissent sur les animaux vivants. *Paris, L. Martinet, 1847, in-4<sup>o</sup>, 112 pp.*

[N<sup>o</sup> 127. S. 19 juillet.]

BERTIN-MOUROT (Pierre-Augustin), né à Besançon le 13 février 1818, mort vers 1885; ancien élève de l'École normale supérieure (1848), professeur à la Faculté des sciences

1. Variante : de la polarisation circulaire.



de Strasbourg, sous-directeur et maître de conférences à l'École normale supérieure.

Sur les propriétés rotatoires que présentent les corps transparents sous l'influence du magnétisme.

Sur les phénomènes chimiques qui accompagnent le passage de l'électricité à travers les corps, soit sous la forme d'étincelles, soit sous la forme de courant. *Paris, Lacour, 1847, in-4<sup>o</sup>, 38 pp.* [N<sup>o</sup> 128. S. 23 août.]

LORY (Charles), géologue, né à Nantes le 31 juillet 1823, mort à Grenoble le 3 mai 1889; ancien élève de l'École normale supérieure (1840), doyen de la Faculté des sciences de Grenoble, membre correspondant de l'Institut.

Études sur les terrains secondaires des Alpes dans les environs de Grenoble.

*Paris, Lacour, 1846, in-8<sup>o</sup>, 136 pp., 2 pl. h. t.*

Observations sur la respiration et la structure des orobranches et autres plantes vasculaires dépourvues de parties vertes. — Sur la chaleur propre des êtres vivants. *Paris, Lacour, 1847, in-4<sup>o</sup>, 23 pp.* [N<sup>o</sup> 130. S. 23 août.]

DERBÈS (Auguste-Alphonse), né à Marseille le 8 mai 1818; professeur de botanique et de zoologie à la Faculté des sciences de Marseille.

Quelques observations sur les principes employés jusqu'à ce jour comme base de la classification des algues. *Paris, L. Martinet, 1847, in-4<sup>o</sup>, 35 pp.*

Sur la fécondation de l'œuf et les premiers développements de l'embryon chez l'oursin comestible. *Paris, L. Martinet, 1847, in-4<sup>o</sup>, 23 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 129. S. 23 août.]

PASTEUR (Louis), chimiste, né à Dôle (Jura) le 27 décembre 1822; ancien élève de l'École normale supérieure (1843), ancien sous-directeur de l'École normale, professeur honoraire à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie française, membre et secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences.

Recherches sur la capacité de saturation de l'acide arsénieux. — Étude des arsénites de potasse, de soude et d'ammoniaque.

2<sup>e</sup> thèse : 1<sup>o</sup> Étude des phénomènes relatifs à la polarisation rotatoire des liquides.

2<sup>o</sup> Application de la polarisation rotatoire des liquides à la solution de diverses questions de chimie. *Paris, Bachelier, 1847, in-4<sup>o</sup>, 40 pp.*

[N<sup>o</sup> 131. S. 23 août.]

BAUDRIMONT (Alexandre-Édouard), chimiste et pharmacien, né à Compiègne (Oise) le 25 février 1806, mort à Bordeaux en mars 1880; professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux. Recherches sur les phénomènes chimiques de l'évolution embryonnaire des oiseaux et des batraciens <sup>1</sup>.

Proposition de physique. *Paris, Bachelier, 1847, in-4<sup>o</sup>, 60 pp., 2 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 132. S. 1<sup>er</sup> septembre.]

SERRET (Joseph-Alfred), mathématicien, né à Paris le 30 août 1819, mort le 2 mars 1885; ancien élève de l'École polytechnique (1840), examinateur d'admission pour l'École polytechnique, professeur à la Faculté des sciences de Paris, et au Collège de France, membre de l'Académie des sciences (1860). Sur le mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse du carré des distances.

Sur la détermination de la figure des corps célestes. *Paris, Bachelier, 1847,*

*in-4<sup>o</sup>, 40 pp.*

[N<sup>o</sup> 133. S. 3 novembre.]

## 1848

CLOS (Dominique), né à Sorèze (Tarn) le 25 mai 1821; professeur honoraire à la Faculté des sciences de Toulouse, directeur du jardin botanique de Toulouse, correspondant de l'Académie des sciences.

De la possibilité d'expliquer par les lois qui agissent encore aujourd'hui les phénomènes dont la géologie nous révèle l'existence antérieure. *Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 15 pp.*

Ebauche de la rhizotaxie ou de la disposition symétrique des radicules sur la souche suivie de la détermination de la véritable nature des radicules.

*Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 72 pp.*

[N<sup>o</sup> 134. S. 8 février.]

HOLLARD (Louis-Gabriel-Henri-Marc), né à Lausanne en 1801, mort à Neuilly le 24 décembre 1866; docteur en médecine, professeur honoraire d'histoire naturelle à l'Académie de Neuchâtel (Suisse).

1. Extrait du Mémoire de MM. Baudrimont et Martin-Saint-Ange, qui a remporté le grand prix des sciences physiques, proposé par l'Académie des sciences, pour l'année 1846.

Considérations sur la distribution géographique des reptiles de la période secondaire.

Quelques propositions générales relatives à l'harmonie des dispositions et de la structure de la plante avec sa destination générale. *Paris, Marc Ducloux, 1848, in-4<sup>o</sup>, 16 pp.*

Etudes sur l'organisation des Actinies. *Paris, Marc Ducloux, 1848, in-4<sup>o</sup>, 26 pp.* [N<sup>o</sup> 135. S. 8 mars.]

ROGER (Émile-Louis), né à Nîmes le 29 avril 1825 ; ingénieur des Mines.

Sur les brachystochrones.

Sur un cas particulier du problème des trois corps. *Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 39 pp.* [N<sup>o</sup> 136. S. 13 mars.]

RIVIÈRE (Alphonse-Ennemond-Auguste), né à Domène (Isère) le 7 août 1805, mort à Paris en 1877 ; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle.

Sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques, relativement aux climats de ces périodes. *Paris, Lacour, 1848, in-8<sup>o</sup>, 16 pp.*

Considérations pour servir à la théorie de la classification rationnelle des terrains. *Paris, A. Lacour, 1848, in-8<sup>o</sup>, 300 pp.* [N<sup>o</sup> 137. S. 8 mars.]

DESBOVES (Adolphe), né à Amiens le 25 décembre 1818, mort en 1888 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1839), ancien professeur au Lycée Condorcet.

Sur le mouvement d'un point matériel attiré en raison inverse du carré des distances par deux centres mobiles suivant une certaine loi.

Sur les perturbations planétaires. *Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 43 pp.* [N<sup>o</sup> 138. S. 3 avril.]

CHANCEL (Gustave-Charles), chimiste, né à Loriol (Drôme) le 18 janvier 1822, mort à Montpellier en août 1890 ; recteur de l'Académie de Montpellier, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur la formation et la constitution des produits pyrogénés.

Sur les rapports physiques qui existent entre les différents systèmes cristallins. *Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 40 pp.* [N<sup>o</sup> 139. S. 17 avril.]

DESAINS (Quentin-Paul), né à Saint-Quentin le 12 juillet 1817, mort le 3 mai 1885 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1835), professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Sur le rayonnement de la chaleur. 84 pp.

De l'action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues des autres séries alcooliques. (Extrait des Annales de chimie et de physique, 3<sup>e</sup> série, t. XX). 13 pp. Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>. [N<sup>o</sup> 140. S. 19 mai.]

LESTIBOUDOIS (Gaspard-Thémistocle), naturaliste et homme politique, né à Lille le 12 août 1797, mort à Paris le 22 novembre 1876 ; conseiller d'État (1855), docteur en médecine, professeur d'anatomie et de physiologie végétale à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Phyllotaxie anatomique ou recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles.

Sur les vertébrés [Progr.]. Paris, L. Martinet, 1848, in-4<sup>o</sup>, 128 pp.

[N<sup>o</sup> 141. S. 28 août.]

RAULIN (Victor-Félix), géologue, né à Paris le 8 août 1815 ; professeur honoraire à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine.

Sur les transformations de la flore de l'Europe centrale pendant la période tertiaire. Bordeaux, Henri Faye, 1848, in-4<sup>o</sup>, 58 pp.

[N<sup>o</sup> 142. S. 6 novembre.]

VERDET (Marcel-Émile), chimiste, né à Nîmes le 13 mars 1824, mort à Avignon le 3 juin 1866 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1842), professeur à l'École polytechnique, maître de conférences à l'École normale supérieure.

Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques. Paris, Bachelier, 1848, in-4<sup>o</sup>, 42 pp.

[N<sup>o</sup> 143. S. 24 novembre.]

PHILLIPS (Édouard), ingénieur et mathématicien, né à Paris le 25 mars 1821, mort le 14 décembre 1889 ; ingénieur des

Mines, professeur à l'École des Mines, puis professeur de mécanique à l'École centrale des arts et manufactures et à l'École polytechnique, membre de l'Académie des sciences.

Sur les changements instantanés de vitesse, qui ont lieu dans un système de points matériels.

Application de la méthode de la variation des constantes arbitraires à la détermination des perturbations des planètes [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1849, in-4<sup>o</sup>, 42 pp.* [N<sup>o</sup> 144. S. 22 mars.]

DURAND (Pierre-Bernard), pharmacien, né à Montpinçon (Calvados) le 19 février 1814; professeur à l'École de médecine de Caen, membre du jury médical, du conseil d'hygiène et de salubrité publiques du département du Calvados.

Recherche et fuite de la lumière par les racines.

Des produits comparés de la vache à lait et du bœuf à l'engrais, envisagés sous le point de vue de l'économie publique et de l'économie rurale. *Caen, E. Poisson, 1849, in-4<sup>o</sup>, 48 pp.* [N<sup>o</sup> 145. S. 22 août.]

MERGET (Antoine-Eugène), né à Bordeaux le 17 août 1819; ancien élève de l'École normale supérieure (1840), professeur honoraire de physique à la Faculté de médecine de Bordeaux. Sur quelques cas particuliers de la décomposition de l'eau.

Sur la formation d'empreintes métalliques des corps conducteurs par l'emploi des courants électriques. *Paris, impr. Lacour, 1849, in-4<sup>o</sup>, 42 pp.* [N<sup>o</sup> 146. S. 30 août.]

DIEU (Théodore-Désiré), né à Paris le 16 octobre 1811; professeur à la Faculté des sciences de Lyon.

Sur la propagation du son dans un milieu indéfini homogène dans l'état d'équilibre.

Sur les réfractions astronomiques. *Paris, Bachelier, 1849, in-4<sup>o</sup>, 60 pp.* [N<sup>o</sup> 147. S. 20 octobre.]

SOUFFLET (l'abbé Jean-Marie), né à Saint-Thuriol (Ille-et-Vilaine) le 14 septembre 1811; prêtre du diocèse de Rennes.

Sur les surfaces. *Paris, Bachelier, 1849, in-4<sup>o</sup>, 52 pp.* [N<sup>o</sup> 148. S. 24 décembre.]

## 1850

**DUTIROU** (l'abbé Dominique), né à Caupenne (Gers), le 12 octobre 1818; professeur de physique au grand séminaire d'Auch.

Des raies du spectre et de leur application à la solution de quelques questions d'optique.

Du cyanogène et de ses principaux composés [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1850, in-4<sup>o</sup>, 40 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 149. S. 17 août.]

**MOROT** (François-Symphorien), né à Gilly-les-Citeaux (Côte-d'Or) 18 août 1830; ancien élève de l'École normale supérieure (1848), professeur au collège Sainte-Barbe.

Recherches sur la coloration des végétaux.

De la production de la cire dans les animaux. *Paris, L. Martinet, 1850, in-4<sup>o</sup>, 86 pp.* [N<sup>o</sup> 150. S. 26 août.]

**VIARD** (Henri-Stanislas), né à Rouen le 28 octobre 1821, mort en 1858; ancien élève de l'École normale supérieure (1842), professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Du rôle de l'oxygène libre dans les piles.

De la corrosion des métaux au contact de l'air [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1850, in-4<sup>o</sup>, 58 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 151. S. 26 août.]

**LISSAJOUS** (Jules-Antoine), né à Versailles le 4 mars 1822, mort en 1880, ancien élève de l'École normale supérieure (1841), ancien recteur de Besançon, correspondant de l'Académie des sciences.

Sur la position des nœuds dans les lames qui vibrent transversalement.

Des diverses méthodes eudiométriques employées à la détermination des principes constituants de l'air atmosphérique, et à la recherche des gaz qui s'y trouvent accidentellement mélangés. *Paris, Bachelier, 1850, in-4<sup>o</sup>, 35 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 152. S. 27 novembre.]

## 1851

**DARESTE** (Gabriel-Madeleine-Camille), né à Paris le 13 novembre 1822; docteur en médecine, professeur d'histoire naturelle au collège Stanislas.

Recherches sur la classification des Poissons de l'ordre des Plectognathes.

Examen de la place que doit occuper, dans la classification, le Poisson décrit par S. Volta sous le nom de *Blochius longirostris*. *Paris, L. Martinet, 1850, in-4<sup>o</sup>, 45 pp.* [N<sup>o</sup> 153. S. 10 mars.]

FRONTERA (Geronimo-José-Antonio), né à Solher (Iles Baléares) le 11 octobre 1823 ; professeur au Lycée Charlemagne.

Sur une surface de M. Cauchy.

Sur l'attraction des corps en général [Progr.]. *Paris, Bachelier, 1851, in-4<sup>o</sup>, 43 pp.* [N<sup>o</sup> 154. S. 1<sup>er</sup> mai.]

LAMY (Claude-Auguste), né à Ney (Jura), le 15 juillet 1820, mort en 1878 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1842), professeur à la Faculté des sciences de Lille.

Sur deux composés organiques nouveaux extraits du *Protococcus vulgaris* (algue).

Sur la cristallisation des dissolutions sursaturées du sulfate de soude. *Lille, Danel, 1851, in-4<sup>o</sup>, 43 pp.* [N<sup>o</sup> 155. S. 29 novembre.]

## 1852

ALQUIER (Félix-Gabriel-Alexandre), né à Paris le 7 avril 1820 ; ancien élève de l'École polytechnique, professeur honoraire au Lycée d'Avignon.

Sur l'attraction.

Sur la distribution de l'électricité sur deux sphères conductrices mises en présence. *Paris, Bachelier, 1852, in-4<sup>o</sup>, 47 pp.* [N<sup>o</sup> 156. S. 30 mars.]

LADREY (Claude), né à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or) le 9 octobre 1823, mort à Dijon en 1885 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1844), pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur honoraire de physique à la Faculté des sciences et à l'École de médecine de Dijon.

Recherches sur les relations qui existent entre la composition chimique et la forme cristalline.

Influence de la composition chimique sur les lois et les phénomènes optiques [Progr.]. *Paris, Crapelet, 1852, in-4<sup>o</sup>, 68 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 157. S. 1<sup>er</sup> avril.]

TISSOT (Nicolas-Auguste), né à Nancy le 16 mars 1824 ; ancien capitaine du génie, professeur au Lycée Saint-Louis.

Mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère.

Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes *Paris, Bachelier, 1852, in-4<sup>o</sup>, 56 pp.* [N<sup>o</sup> 158. S. 5 avril.]

**BOURGET** (François-Marie-Justin), mathématicien, né à Savas (Ardèche) le 1<sup>er</sup> juin 1822, mort à Clermont-Ferrand le 12 octobre 1887; ancien élève de l'École normale supérieure (1842), fut professeur à la Faculté des sciences de Clermont de 1854 à 1867, directeur de l'École préparatoire de Sainte-Barbe (1867-1878), recteur des Académies d'Aix et de Clermont-Ferrand.

Attraction des Paraboloïdes elliptiques.

Variation des Constantes arbitraires dans les Problèmes de la Mécanique céleste. *Amiens, impr. Duval et Herment, 1852, in-4<sup>o</sup>, 69 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 159. S. 17 mai.]

**SEGUIN** (Jean-Marie-François), né à Carpentras (Vaucluse) le 2 avril 1823; ancien élève de l'École normale supérieure (1843), ancien professeur à la Faculté des sciences de Grenoble, recteur honoraire.

Sur les couleurs accidentelles.

Expériences sur les indices de réfraction des dissolutions. *Caen, impr. veuve Pagny, 1852, in-4<sup>o</sup>, 83 pp.* [N<sup>o</sup> 160. S. 17 mai.]

**LALLEMAND** (Alexandre-Étienne-Marie), né à Toulouse le 25 décembre 1816, mort le 16 mars 1886; ancien élève de l'École normale supérieure (1836), doyen et professeur à la Faculté des sciences de Poitiers.

Etude sur les lois de l'induction à l'aide de la balance électro-dynamique.

Isomérisie des composés organiques. (Préparation d'une nouvelle combinaison isomère de l'essence de térébenthine.) *Paris, impr. Bailly, Divry et Cie, 1851, in-4<sup>o</sup>, 54 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 161. S. 24 mai.]

**GAUDRY** (Jean-Albert), naturaliste, né à Saint-Germain-en-Laye, le 16 septembre 1827; professeur de paléontologie au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Académie des sciences.

Mémoire sur les pièces solides des Stellérîdes. *Paris, Victor Masson, 1852, in-4<sup>o</sup>. 41 pp., 5 pl. h. t.*



Sur l'origine et la formation des silex de la craie et des meulières des terrains tertiaires. *Paris, Simon Raçon et Cie, 1852, in-4°, 54 pp.*

[N° 162. S. 6 juillet.]

**BONNET** (Pierre-Ossian), mathématicien, né à Montpellier le 22 décembre 1819; professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences et du bureau des longitudes.

Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les fonctions  $X$  et  $Y$ .

Sur la théorie mathématique des cartes géographiques. *Paris, Bachelier, 1852, in-4°, 78 pp.*

[N° 163. S. 2 août.]

**CHAUTARD** (Jules-Marie-Augustin), né à Vendôme (Loire-et-Cher) le 31 janvier 1826; professeur honoraire de la Faculté des sciences de Nancy et de la Faculté catholique de Lille.

Essai de polarisation circulaire. XXXII pp.

Monographie de l'essence de térébenthine. 38 pp. *Vendôme, impr. Lemer cier, 1852, in-4°.*

[N° 164. S. 23 août.]

**SAINTE-CLAIRE-DEVILLE** (Charles-Joseph), géologue et astronome, né à Saint-Thomas (Antilles danoises) le 26 février 1814, mort le 10 octobre 1876; fondateur et directeur de l'Observatoire de Montsouris, professeur au Collège de France, membre de l'Académie des sciences.

Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants.

Etudes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles. *Paris, Plon frères, 1852, in-4°, 42 pp., 1 tabl. et 1 carte h. t.* [N° 165. S. 23 novembre.]

### 1853

**BERNARD** (Claude), physiologiste, né à Saint-Julien (Rhône) le 12 juillet 1813, mort à Paris le 10 février 1878; professeur au Collège de France et au Muséum d'histoire naturelle de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur une nouvelle fonction du foie, considéré comme organe producteur de matière sucrée chez l'homme et chez les animaux. *Paris, L. Martinet, 1853, in-4°, 99 pp.*

[N° 166. S. 17 mars.]

**FOUCAULT** (Jean-Bernard-Léon), astronome, né à Paris le

18 septembre 1819, mort le 11 février 1868; physicien de l'Observatoire, membre du bureau des Longitudes et de l'Académie des sciences.

Sur les vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. *Paris, Bachelier, 1853, in-4<sup>o</sup>, 36 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 167. S. 25 avril.]

LACAZE-DUTHIERS (Félix-Joseph-Henri de), naturaliste, né à Montpezat (Lot-et-Garonne) le 15 mai 1821; professeur d'anatomie comparée et de zoologie à la Faculté des sciences de Paris, fondateur et directeur des « *Archives de zoologie expérimentale* », membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur l'armure génitale femelle des Insectes. *Paris, L. Martinet, 1853, in-4<sup>o</sup>, 242 pp., fig. h. t.* [N<sup>o</sup> 168. S. 2 mai.]

LEFÉBURE (Auguste), né à Paris le 22 mai 1815; inspecteur de l'Académie de Grenoble.

Sur le mouvement des sphères sur un plan.

Sur le mouvement elliptique des astres. *Paris, Thunot et Cie, 1853, in-4<sup>o</sup>, 69 pp.* [N<sup>o</sup> 170. S. 13 juin.]

GARLIN-SOULANDRE (Jacques), né à Azereix (H<sup>te</sup>-Garonne) le 13 janvier 1823, mort en 1887; ancien élève de l'École normale supérieure (1846), professeur à la Faculté des sciences de Clermont.

Sur les surfaces isothermes et orthogonales.

Sur les mouvements apparents. *Paris, Mallet-Bachelier, 1853, in-4<sup>o</sup>, 72 pp.* [N<sup>o</sup> 171. S. 4 juillet.]

NICKLÈS (François-Joseph-Jérôme), chimiste, né à Erstein (Alsace) le 30 octobre 1820, mort à Nancy le 3 avril 1869; professeur à la Faculté des sciences de Nancy.

Les électro-aimants circulaires. 27 pp., 1 pl. h. t.

Recherches sur le polymorphisme. 23 pp. *Paris, impr. veuve Bouchard-Huzard, 1853, in-4<sup>o</sup>,* [N<sup>o</sup> 169. S. 25 juillet.]

FAVRE (Pierre-Antoine), né à Lyon le 20 février 1813, mort à Marseille le 17 février 1880; agrégé de médecine, chef des travaux de chimie analytique à l'École centrale des arts et manufactures, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches thermochimiques sur les composés formés en proportions multiples.

Recherches thermiques sur les courants hydro-électriques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1853, in-4<sup>o</sup>, 87 pp., 2 fig.* [N<sup>o</sup> 172. S. 30 novembre.]

**RODRIGUES DE PASSOS** (Joachim-Antonio), ingénieur civil.

Sur le détail relatif à la découverte de Newton (attraction).

Sur les séries par lesquelles on résout le problème de Képler, qui consiste à trouver l'*anomalie vraie* ainsi que le rayon vecteur de l'orbite, en fonction de l'*anomalie* moyenne. *Paris, Mallet-Bachelier, 1853, in-4<sup>o</sup>, 42 pp.*

## 1854

**WERTHEIM** (Guillaume), né à Vienne (Autriche) le 22 février 1815, mort à Tours le 21 janvier 1861; membre correspondant des académies des sciences de Berlin et de Vienne.

Mémoire sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes.

Note sur la relation entre la composition chimique et entre l'élasticité des minéraux à élasticité constante. *Paris, Mallet-Bachelier, 1854, in-4<sup>o</sup>, 86 pp., 1 fig. h. t.* [N<sup>o</sup> 173. S. 8 février.]

**ROBIQUET** (Henri-Edmond), pharmacien, né à Paris le 13 septembre 1822, mort le 29 avril 1860; professeur à l'École supérieure de Paris.

Observations de chimie et de physique. *Paris, E. Thunot et Cie, 1854, in-4<sup>o</sup>, 48 pp.* [N<sup>o</sup> 174. S. 10 février.]

**LAFON** (Antoine-Adrien), né à Villefranche (Aveyron) le 20 novembre 1826.

Sur l'intégration des équations différentielles de la mécanique.

Sur la théorie du dernier multiplicateur et le problème des trois corps. *Paris, Ch. Lahure, 1854, in-4<sup>o</sup>, 95 pp.* [N<sup>o</sup> 175. S. 26 juin.]

**PAINVIN** (Louis-Félix), né à Malesherbes (Loiret) le 18 mai 1826; professeur de mathématiques au Lycée de Douai.

Etudes sur les états vibratoires d'une couche solide, homogène et d'élasticité constante, comprise entre deux ellipsoïdes homofocaux.

Différentes formes des équations différentielles dans le problème des trois corps. *Paris, Mallet-Bachelier, 1854, in-4<sup>o</sup>, 70 pp.* [N<sup>o</sup> 176. S. 26 juin.]

**SORNIN** (Joseph), né à Moulins (Allier) le 6 septembre 1822,

mort en 1890; ancien élève de l'École normale supérieure (1841), préfet des Études honoraire au Collège Rollin.

Mouvement dans un milieu résistant, d'un point matériel attiré par un centre fixe.

De la figure de l'anneau de Saturne. *Toulouse, Delsol, 1854, in-4°, 53 pp.*

[N° 177. S. 10 juillet.]

**BERTHELOT** (Pierre-Eugène-Marcellin), né à Paris le 25 octobre 1827; inspecteur général honoraire de l'Instruction publique, professeur au Collège de France, membre et secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, membre de l'Académie de médecine, ancien ministre de l'Instruction publique.

Mémoire sur les combinaisons de la glycérine avec les acides et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. *Paris, Mallet-Bachelier, 1854, in-4°, 107 pp.*

[N° 178. S. 14 juillet.]

**VALSON** (Claude-Alphonse), né à Gevrey (Côte-d'Or) le 13 décembre 1826; ancien élève de l'École normale supérieure (1847), doyen de l'École libre des sciences de Lyon.

Application de la théorie des coordonnées elliptiques à la géométrie de l'ellipsoïde. *Paris, Mallet-Bachelier, 1854, in-4°, 28 pp.* [N° 179. S. 7 août.]

**TROUESSART** (Joseph-Louis), né à Dinan (Côtes-du-Nord) le 28 octobre 1836, mort à Poitiers le 8 février 1870; ancien élève de l'École normale supérieure (1832), professeur à la Faculté des sciences de Poitiers.

Essai historique sur la théorie des corps simples ou élémentaires et de leurs divers modes de combinaisons jusqu'à la découverte des Gaz. *Brest, J.-B. et A. Lefournier, 1854, in-4°, 96 pp. plus 118 pp.*

Recherches sur quelques phénomènes de la vision. *Brest, Edouard Anner, 1854, in-8° et in-4°, 284 pp., 2 pl. h. t.* [N° 180. S. 21 août.]

**DELBOS** (Joseph), né à Bordeaux le 2 juillet 1824; professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Essai d'une description géologique du bassin de l'Adour, suivi de considérations sur l'âge et le classement des terrains nummulitiques.

1. L'exemplaire de la Bibliothèque de l'Université est en in-8° jusqu'à la p. 85, et de la p. 86 à la p. 284 en in-4°.

Recherches sur le mode de répartition des végétaux dans le département de la Gironde. *Bordeaux, impr. des Ouvriers-Associés, 1854, in-4<sup>o</sup>, 205 pp., 1 tabl. 2 cartes col. h. t.* [N<sup>o</sup> 181. S. 4 décembre.]

GOULLAUD (Hippolyte-Joseph), né à Builly (Jura), le 11 décembre 1816; professeur au Lycée de Besançon.

Sur la conductibilité des métaux pour la chaleur. *Besançon, Outhenin-Chalandre fils, 1854, in-4<sup>o</sup>, 57 pp.* [N<sup>o</sup> 182. S. 11 décembre.]

BLONDLOT (Nicolas), chimiste, né à Charmes (Vosges) le 5 février 1808, mort à Nancy en janvier 1877; professeur de chimie à l'École puis à la Faculté de médecine de Nancy.

Recherches sur la digestion des matières grasses, suivies de considérations générales sur la nature et les agents du travail digestif. *Paris, Masson, Nancy, Grimblot et V. Raibois, 1855, in-4<sup>o</sup>, 43 pp.*

[N<sup>o</sup> 183. S. 23 février.]

DEBRAY (Jules-Henri), né à Amiens le 26 juillet 1827, mort le 19 juillet 1888; ancien élève de l'École normale supérieure (1847), professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Du Glucium et de ses composés. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 40 pp.*

[N<sup>o</sup> 184. S. 23 avril.]

BOUIS (Dominique-François-Jules), pharmacien, né à Perpignan le 2 août 1822, mort à Paris le 21 octobre 1886; professeur de toxicologie à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches chimiques sur l'huile de ricin et sur l'alcool caprylique qui en résulte.

Observations sur la fusion et la solidification. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 99 pp.* [N<sup>o</sup> 185. S. 30 avril.]

RÉSAL (Henri-Aimé), né à Plombières (Vosges) le 27 mai 1828; ingénieur en chef des Mines, membre de l'Académie des sciences.

Sur les équations polaires de l'élasticité et leur application à l'équilibre d'une croûte planétaire.

Sur les oscillations des fluides qui recouvrent la surface des planètes. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 57 pp.* [N<sup>o</sup> 186. S. 4 juin.]

MEUGY (Jules-Alexandre-Alphonse), né à Rethel (Ardennes) le 8 janvier 1816; inspecteur général honoraire des Mines.

Recherches sur le terrain crétacé du Nord de la France, et notamment sur le gisement, l'âge et le mode de formation des minerais de fer de l'arrondissement d'Avesnes et de la Belgique, et des minerais de fer en général.

Sur les engrais. *Paris, Victor Dalmont, 1855, in-4<sup>o</sup>, 107 pp., 3 cart. h. t.*

[N<sup>o</sup> 188. S. 2 juillet.]

SENTIS (Jean-Eugène), né à Paris le 18 juillet 1814; ingénieur des Mines.

De l'emploi du principe général du travail des forces dans la mécanique appliquée.

Démonstration géométrique de plusieurs théorèmes sur la théorie des surfaces. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 46 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 187. S. 2 juillet.]

REGNAULD (Jules-Antoine), pharmacien, né à Paris le 26 novembre 1820; professeur de pharmacologie à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine.

Recherches sur les forces électromotrices et sur une nouvelle méthode propre à les déterminer. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 56 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 189. S. 17 juillet.]

SIMON (Charles-Marie-Étienne-Théophile), né à Paris le 6 avril 1825, mort en 1880; ancien élève de l'École normale supérieure (1845), professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Sur la théorie géométrique de la rotation de la Terre. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>, 35 pp.*

[N<sup>o</sup> 190. S. 6 août.]

HOÜEL (Guillaume-Joseph), né à Thaon (Calvados) le 8 avril 1824, mort le 14 juin 1886; ancien élève de l'École normale supérieure (1843), professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Sur l'intégration des équations différentielles dans les problèmes de mécanique. 104 pp.

Application de la méthode de M. Hamilton au calcul des perturbations de Jupiter. 78 pp., *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4<sup>o</sup>,* [N<sup>o</sup> 191. S. 18 août.]

BOUR (Jacques-Edmond-Émile), né à Gray (Haute-Saône) en 1832, mort à Paris en mars 1866; ingénieur des Mines, professeur à l'École polytechnique.

Mémoire sur le problème des trois corps.

Sur l'attraction qu'exercerait une planète, si l'on supposait sa masse répartie sur chaque élément de son orbite proportionnellement au temps employé à la parcourir. *Paris, Mallet-Bachelier, 1855, in-4°, 52 pp.*

[N° 192. S. 3 décembre.]

FABRE (Jean-Henri-Casimir), naturaliste, né à Saint-Léons (Aveyron) le 2 décembre 1823; ancien professeur de chimie au Lycée d'Avignon, correspondant de l'Académie des sciences. Recherches sur l'anatomie des organes reproducteurs et sur le développement des Myriapodes. *Paris L. Martinet, 1855, in-4°, 50 pp., 4 pl. h. t.*  
Recherches sur les tubercules de l'*Himantoglossum hircinum*. *Paris, L. Martinet, 1855, in-4°, 39 pp., 2 pl. h. t.*

[N° 193. S. 24 décembre.]

## 1856

GUIRAUDET (Alexandre-Paul-Émile), né à Paris le 2 mai 1826, mort en 1874; ancien élève de l'École normale supérieure (1847), recteur de l'Académie de Toulouse.

Recherches sur le mouvement d'un point libre rapporté à des coordonnées curvilignes.

Aperçu historique au sujet des problèmes auxquels s'applique le calcul des variations, jusqu'aux travaux de Lagrange. *Paris, Guiraudet et Jouaust, 1856, in-4°, 54 pp.*

[N° 194. S. 17 mars.]

ALMEIDA (Joseph-Charles d'), né à Paris le 11 novembre 1822, mort à Paris le 8 novembre 1880; fondateur et rédacteur en chef du *Journal de Physique*, professeur de physique au Lycée Henri IV.

Sur la décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. *Paris, L. Martinet, 1856, in-4°, 36 pp.*

[N° 195. S. 12 août.]

RENARD (Nicolas), né à Blenod-lès-Pont-à-Mousson (Meurthe) le 19 septembre 1823, mort en 1880; ancien élève de l'École normale supérieure (1847), doyen de la Faculté des sciences de Nancy.

Courbures des surfaces.

Sur un mouvement des planètes dans le cas des perturbations. *Paris, Mallet-Bachelier, 1856, in-4°, 44 pp.*

[N° 196. S. 18 août.]

REYNOSO (Alvaro), chimiste, né à Alquizard (Cuba) le 4 novembre 1829, mort à la Havane en 1889.

Recherches sur la formation de l'Éther. *Paris, Mallet-Bachelier, 1856, in-4<sup>o</sup>, 103 pp.* [N<sup>o</sup> 197. S. 8 septembre.]

FAA DE BRUNO (le chevalier François), né à Alexandrie (Italie) le 25 mars 1825; capitaine honoraire d'état-major dans l'armée sarde.

Théorie de l'Élimination.

Développement de la fonction perturbatrice et des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique. *Paris, Mallet-Bachelier, 1856, in-4<sup>o</sup>, 106 pp., 1 feuil. errata non chif.* [N<sup>o</sup> 198. S. 20 octobre.]

WOLF (Charles-Joseph-Étienne), né à Voque (Aisne) le 9 novembre 1827; ancien élève de l'École normale supérieure (1848), astronome à l'Observatoire de Paris, membre de l'Académie des sciences.

De l'influence de la température sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires. *Paris, Mallet-Bachelier, 1856, in-4<sup>o</sup>, 55 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 199. S. 19 décembre.]

FAIVRE (Jean-Joseph-Augustin-Ernest), né à Pontaillier (Côte-d'Or) le 16 mars 1827; professeur à la Faculté des sciences de Lyon.

Études sur l'histologie comparée du système nerveux chez quelques Annélides. *Paris, L. Martinet, 1856, in-4<sup>o</sup>, 107 pp., 3 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 200. S. 24 décembre.]

### 1857

HÉBERT (Edmond), géologue, né à Villefargeau (Yonne) le 12 juin 1812, mort à Paris le 4 avril 1890; ancien élève de l'École normale supérieure (1833), professeur de géologie à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences (1877).

Recherches sur le terrain jurassique dans le bassin de Paris. 88 pp., 1 pl. h. t. fig. interc.

Recherches sur les mammifères pachydermes du genre *Coryphodon*. 52 pp. 6 pl. h. t. *Paris, L. Martinet, 1857, in-4<sup>o</sup>.* [N<sup>o</sup> 201. S. 2 février.]

RICHE (Alfred-Jean-Baptiste-Léopold), chimiste né à la Roche-de-Beaumont (Haute-Saône) le 3 février 1829; professeur de chimie à l'École supérieure de pharmacie de Paris, directeur des



Essais à la Monnaie de Paris, membre de l'Académie de médecine.

Recherches sur le Tungstène et ses composés. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4<sup>o</sup>, 81 pp.* [N<sup>o</sup> 202. S. 27 février.]

HATON DE LA GOUPILLIÈRE (Julien-Napoléon), né à Bourges (Cher) le 28 juillet 1833; ingénieur en chef des Mines, professeur à l'École des Mines de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Sur une théorie nouvelle de la géométrie des Masses. 40 pp.

Sur le mouvement d'un corps sollicité par un centre fixe. 44 pp. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4<sup>o</sup>,* [N<sup>o</sup> 203. S. 30 mars.]

DES CLOIZEAUX (Alfred-Louis-Olivier Legrand), né à Beauvais le 17 octobre 1817; professeur au Muséum d'histoire naturelle, maître de conférences à l'École normale supérieure, membre de l'Académie des sciences.

De l'emploi des propriétés optiques birefringentes en minéralogie. *Paris, E. Thunot et Cie, 1857, in-4<sup>o</sup>, 84 pp.* [N<sup>o</sup> 204. S. 28 mai.]

TROOST (Louis-Joseph), né à Paris le 17 octobre 1825; ancien élève de l'École normale supérieure (1848), professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur le Lithium et ses composés. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4<sup>o</sup>, 48 pp.* [N<sup>o</sup> 205. S. 17 juin.]

LESPIAULT (Frédéric-Gaston), né à Nérac (Haute-Garonne) le 13 octobre 1825; ancien élève de l'École normale supérieure (1844), doyen et professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Théorie géométrique de la libration réelle de la Lune. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4<sup>o</sup>, 39 pp.* [N<sup>o</sup> 206. S. 6 juillet.]

SAINT-LOUP (Jean-François-Louis), né à Vuillafans (Doubs) le 3 novembre 1831; ancien élève de l'École normale supérieure (1852), ancien doyen de la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand, professeur de mécanique à l'École supérieure des sciences d'Alger.

Sur une nouvelle méthode pour le calcul des Perturbations du mouvement des planètes.

Sur les propriétés des Lignes géodésiques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4°, 96 pp.* [N° 207. S. 17 août.]

GRIS (Jean-Baptiste-Arthur), botaniste, né à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or) le 11 décembre 1839, mort en août 1872; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle.

Recherches microscopiques sur la chlorophylle. *Paris, L. Martinet, 1857, in-4°, 48 pp., 6 pl. h. t.* [N° 208. S. 3 décembre.]

## 1858

PESLIN (Henri-Flavien-Louis), né à Rennes le 4 juin 1836.

Sur la figure de la Terre.

Sur les axes principaux d'inertie. *Paris, Mallet-Bachelier, 1858, in-4°, 103 pp.* [N° 209. S. 12 avril.]

FERNET (Jacques-Émile), né à Paris le 19 décembre 1829; ancien élève de l'École normale supérieure (1850), inspecteur général de l'instruction publique.

Du rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration. *Paris, L. Martinet, 1858, in-4°, 103 pp., 1 pl. h. t.* [N° 210. S. 11 mai.]

COMBESCURE (Jean-Joseph-Antoine-Édouard), né à Villeneuve (Hérault) le 14 octobre 1824.

Sur la théorie analytique des formes homogènes.

Sur divers problèmes particuliers relatifs au mouvement. *Paris, Mallet-Bachelier, 1858, in-4°, 86 pp., 1 feuillet errata non chif.* [N° 211. S. 7 juin.]

GALOPIN-SCHAUB (Charles), né à Genève le 30 juin 1832; professeur extraordinaire à l'Université de Genève.

Sur l'équation de la surface des ondes lumineuses dans les milieux bi-refringents. *Genève, Jules-Guil. Fick, 1858, in-4°, 75 pp.*

[N° 212. S. 12 juillet.]

MÉRAY (Hugues-Charles-Robert), né à Chalon-sur-Saône le 11 novembre 1835; professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Sur les Propriétés générales des racines d'équations synectiques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1858, in-4°, 31 pp.* [N° 214. S. 30 juillet.]

**BOBIERRE (Adolphe)**, né à Paris le 7 mai 1823; professeur de chimie à l'École préparatoire des sciences de Nantes.

Des phénomènes électro-chimiques qui caractérisent l'altération, à la mer, des alliages employés pour doubler les navires. 1 pl. h. t.

Observations relatives à l'agriculture de l'Ouest de la France. *Nantes, Wil. Busseuil, 1858, in-4°, 117 pp.* [N° 213. S. 2 août.]

**BAILLON (Henri-Ernest)**, né à Calais le 30 novembre 1827; professeur de botanique à la Faculté de médecine de Paris et d'histoire naturelle appliquée à l'industrie à l'École centrale des arts et métiers.

Recherches sur l'organisation des Euphorbiacées. *Paris, L. Martinet, 1858, in-4°, 241 pp.* [N° 215. S. 7 août.]

**ROUCHÉ (Eugène)**, né à Sommières (Gard) le 18 août 1832; professeur au Conservatoire des arts et métiers, examinateur de sortie à l'École polytechnique.

Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduits d'une fraction continue.

Sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de mécanique relatifs au mouvement d'un point sur une surface. *Paris, Mallet-Bachelier, 1858, in-4°, 59 pp.* [N° 216. S. 8 novembre.]

## 1859

**FORTOUL (L'abbé Jacques-Callixte)**, né à Jausiers (Basses-Alpes) le 17 septembre 1820.

Sur les oscillations d'un mobile, sollicité par plusieurs centres d'attraction fixe.

Sur les figures d'équilibre des liquides planétaires. *Paris, Mallet-Bachelier, 1858, in-4°, 75 pp.* [N° 217. S. 14 février.]

**MATHIEU (Emile-Léonard)**, mathématicien, né à Metz le 15 mai 1835, mort à Nancy en octobre 1890; professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Nancy.

Sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction quand on y permute ses lettres de toutes les manières possibles. *Paris, Mallet-Bachelier, 1859, in-4°, 45 pp.* [N° 218. S. 28 mars.]

**DRION (Charles-Alexandre)**, né à Saverne (Alsace) le 10 juillet 1827, mort en 1862; ancien élève de l'École normale

supérieure (1847), professeur à la Faculté des sciences de Besançon.

Recherches sur la dilatabilité des liquides volatils. *Paris, Mallet-Bachelier, 1859, in-4<sup>o</sup>, 39 pp.* [N<sup>o</sup> 219. S. 16 mai.]

**SIRODOT** (Simon), né à Longeau (Haute-Marne) le 10 janvier 1825 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1849), doyen de la Faculté des sciences de Rennes, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur les sécrétions chez les Insectes. *Paris, L. Martinet, 1859, in-4<sup>o</sup>, 139 pp., 12 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 220. S. 5 août.]

**TERQUEM** (Alfred), né à Metz le 31 janvier 1831, mort à Lille le 16 juillet 1887 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1849), professeur de physique à la Faculté des sciences de Lille, correspondant de l'Académie des sciences.

Etude des vibrations longitudinales des verges prismatiques libres aux deux extrémités. *Paris, Mallet-Bachelier, 1859, in-4<sup>o</sup>, 52 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 221. S. 22 août.]

**SERRET** (Paul), né à Aubenas (Ardèche) le 16 octobre 1827 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1849), professeur libre.

Théorie géométrique des lignes à double courbure.

Théorie mécanique des lignes à double courbure. *Paris, Mallet-Bachelier, 1859, in-4<sup>o</sup>, 250 pp.* [N<sup>o</sup> 223. S. 19 décembre.]

**DEHÉRAIN** (Pierre-Paul), chimiste, né à Paris le 19 avril 1830 ; professeur de physiologie végétale appliquée à l'agriculture au Muséum d'histoire naturelle, et de chimie agricole à l'École d'agriculture de Grignon, membre de l'Académie des sciences.

Les combinaisons formées par deux chlorures sont-elles des sels? *Evreux, Aug. Herissey, 1859, in-4<sup>o</sup>, 29 pp.*

Recherches sur l'emploi agricole des phosphates. *Evreux, Aug. Herissey, 1859, in-4<sup>o</sup>, 121 pp.* [N<sup>o</sup> 222. S. 20 décembre.]

#### 1860

**JOURDAIN** (Sylvain-Hippolyte), né à Bayeux le 1<sup>er</sup> mars 1832 ; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Nancy.



Recherches sur la veine porte rénale. *Paris, L. Martinet, 1860, in-4<sup>o</sup>, 104 pp., 5 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 224. S. 1<sup>er</sup> juin.]

GOSSELET (Jules-Auguste-Alexandre), né à Cambrai le 19 avril 1832; professeur de géologie à la Faculté des sciences de Lille, correspondant de l'Académie des sciences.

Sur les terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais. *Paris, L. Martinet, 1860, in-4<sup>o</sup>, 165 pp., 4 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 225. S. 2 juillet.]

CHARAULT (Louis-René), né à Amiens le 8 septembre 1828.

Recherches sur la déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports.

*Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 37 pp.*

[N<sup>o</sup> 226. S. 17 août.]

JANSSEN (Pierre-Jules-César), astronome, né à Paris le 22 février 1824; directeur de l'Observatoire d'astronomie physique à Meudon, membre du Bureau des Longitudes, membre de l'Académie des sciences.

Mémoire sur l'absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil. *Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 24 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 227. S. 17 août.]

REBOUL (Pierre-Edmond), né à Montpellier le 13 février 1829; doyen et professeur de chimie à la Faculté des sciences de Marseille, correspondant de l'Académie des sciences.

Des éthers du glycide et de leurs relations avec les éthers glycériques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 71 pp.*

[N<sup>o</sup> 228. S. 23 août.]

BUIGNET (Jean-Louis-Henri), pharmacien, né à Chelles (Seine-et-Marne) le 1<sup>er</sup> mars 1825, mort à Paris le 9 mai 1876; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur la matière sucrée contenue dans les fruits acides; son origine, sa nature et ses transformations. *Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 60 pp.*

[N<sup>o</sup> 231. S. 7 novembre.]

GUILLEMIN (Claude-Marie), né à Savigny-en-Revermont (Saône-et-Loire) le 4 mars 1822; professeur à l'École militaire de Saint-Cyr.

Propagation des courants dans les fils télégraphiques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 67 pp. 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 230. S. 28 novembre.]

JORDAN (Marie-Ennemond-Camille), né à Lyon le 3 janvier 1838; ingénieur des Mines, professeur à l'École polytechnique.

Sur le nombre des valeurs des fonctions.

Sur les périodes des fonctions inverses des intégrales des différentielles algébriques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1860, in-4<sup>o</sup>, 87 pp.*

[N<sup>o</sup> 233. S. 14 janvier.]

PERROT (Adolphe), né à Neuchâtel (Suisse), le 21 janvier 1833.

Recherches sur l'action chimique de l'étincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff.

Sur la nature de l'étincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff. *Paris, Mallet-Bachelier, 1861, in-4<sup>o</sup>, 65 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 229. S. 16 janvier.]

LE ROUX (François-Pierre-Marie), né à Paris le 4 janvier 1832; répétiteur de physique à l'École polytechnique, professeur de physique à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur les indices de réfraction des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées. *Paris, Mallet-Bachelier, 1861, in-4<sup>o</sup>, 47 pp. 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 232. S. 6 février.]

MILNE-EDWARDS (Alphonse), naturaliste, né à Paris le 13 octobre 1835; professeur de zoologie au Muséum d'histoire naturelle et à l'École supérieure de pharmacie de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Histoire des Crustacés podophthalmes fossiles. *Paris, L. Martinet, 1861, in-4<sup>o</sup>, 234 pp., 16 pl. h. t. 1 tabl.* [N<sup>o</sup> 234. S. 1<sup>er</sup> mai.]

DALIMIER (Paul-Louis-Marie), né à Chateaubriant (Loire-Inférieure) le 18 juin 1835, mort en 1863; ancien élève de l'École normale supérieure (1855), maître de conférences à l'École normale supérieure.

Stratigraphie des terrains primaires dans la presqu'île du Cotentin. *Paris, L. Martinet, 1861, in-4<sup>o</sup>, 141 pp., 2 pl. et 1 cart. col. h. t.*

[N<sup>o</sup> 236. S. 8 juin.]

REGNAULT (Gustave-Emmanuel-René-Marie), né à Bain (Ille-et-Vilaine) le 18 mars 1831.

Recherches sur les affinités de structure des tiges des plantes appartenant au groupe des Cyclospérmees. *Paris, L. Martinet, 1861, in-4<sup>o</sup>, 99 pp., 6 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 235. S. 27 juin.]

**MASSIEU** (François-Jacques-Dominique), né à Watteville (Seine-Inférieure) le 4 avril 1832; ingénieur des Mines.

Sur les intégrales algébriques des problèmes de mécanique.

Sur le mode de propagation des ondes planes et la surface de l'onde élémentaire dans les cristaux biréfringents à deux axes. *Paris, Mallet-Bachelier, 1861, in-4°, 85 pp.* [N° 237. S. 16 août.]

**MATHET** (Jacques-Gabriel), né à Eyliac (Dordogne) le 24 mars 1831; ancien élève de l'École normale supérieure (1848), professeur au Lycée de Lyon.

Sur les fonctions elliptiques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1861, in-4°, 40 pp.*

[N° 238. S. 4 novembre.]

**VALATOUR** (Claude-Martial), né à Paris le 11 mai 1831, mort en 1865; ancien élève de l'École normale supérieure (1854), professeur au Lycée de Rennes.

Recherches sur les glandes gastriques et les tuniques musculaires du tube digestif dans les Poissons osseux et les Batraciens. *Paris, L. Martinet, 1861, in-4°, 75 pp., 2 pl. h. t.* [N° 239. S. 27 décembre.]

## 1862

**BOCQUILLON** (Henri), né à Crugny (Marne) le 5 juin 1834, mort le 16 mai 1883; professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

Revue du groupe des Verbénacées. *Paris, L. Martinet, 1862, in-4°, 88 pp., 5 pl. h. t.* [N° 240. S. 23 janvier.]

**GRATIOLET** (Pierre-Louis), né à Sainte-Foy (Gironde) le 6 juillet 1815, mort le 16 février 1865; docteur en médecine, professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur le système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace. *Paris, L. Martinet, 1862, in-4°, 59 pp. 1 fig. h. t.*

[N° 241. S. 13 mars.]

**ALLÉGRET** (Alexandre-Ferdinand-Marie), né à Bologne (Italie) le 17 décembre 1829; ancien élève de l'École normale supérieure (1853), professeur à la Faculté des sciences de Lyon.

Sur le calcul des quaternions de M. HAMILTON.

Sur les principales inégalités du mouvement des satellites de Jupiter. *Paris, E. Thunot, 1862, in-4°, 75 pp.* [N° 242. S. 4 août.]

CAZIN (Achille-Auguste), né à Perpignan le 10 avril 1832; professeur au Lycée de Versailles.

Essai sur la détente et la compression des gaz. *Paris, Mallet-Bachelier, 1862, in-4<sup>o</sup>, 103 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 243. S. 13 août.]

GRANDEAU (Louis-N.), chimiste et agronome, né à Pont-à-Mousson le 18 mai 1834; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, ancien doyen de la Faculté des sciences de Nancy, professeur suppléant au Conservatoire des arts et métiers.

Recherches sur la présence du Rubidium et du Cæsium dans les eaux naturelles, les minéraux et les végétaux. *Paris, Mallet-Bachelier, 1862, in-4<sup>o</sup>, 88 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 244. S. 22 décembre.]

SAINT-GERMAIN (Albert-Louis de), né à Clevilliers-le-Moutiers (Eure-et-Loir) le 17 mai 1839.

Sur les équations générales de l'élasticité et les surfaces isodynamiques.

Sur la durée des éclipses des satellites de Jupiter. *Paris, E. Thunot, 1862, in-4<sup>o</sup>, 68 pp.* [N<sup>o</sup> 245. S. 22 décembre.]

LOURENÇO (Agostino-Vicente), né à Goa (Indes portugaises) le 8 mars 1826; ingénieur civil, ancien élève de l'École centrale de Paris, professeur de chimie à l'École polytechnique et membre de l'Académie des sciences de Lisbonne.

Recherches sur les composés polyatomiques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1862, in-4<sup>o</sup>, 91 pp.* [N<sup>o</sup> 246. S. 22 décembre.]

### 1863

BAUDELOT (Jules-Joseph-Emile), né à Vendresse (Ardennes) le 14 mars 1834, mort en 1875; professeur à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches sur l'appareil générateur des Mollusques gastéropodes. *Paris, L. Martinet, 1863, in-4<sup>o</sup>, 119 pp., 4 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 247. S. 28 mars.]

RAOULT (François-Marie), né à Fouinet (Nord) le 10 mai 1830; doyen et professeur de chimie à la Faculté des sciences de Grenoble.

Étude des forces électromotrices des éléments voltaïques. *Paris, Mallet-Bachelier, 1863, in-4<sup>o</sup>, 100 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 248. S. 13 mai.]

SCHÜTZENBERGER (Paul), né à Strasbourg le 23 décembre



1828; docteur en médecine, professeur de chimie au Collège de France, membre de l'Académie des sciences.

Essai sur les substitutions des éléments électro-négatifs aux métaux dans les sels, et sur les combinaisons des acides anhydres entre eux. *Strasbourg, G. Silbermann, 1863, in-4°, 57 pp.* [N° 249. S. 20 mai.]

SEYNES (Jules de), né à Lyon le 16 janvier 1833; docteur en médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

Essai d'une flore mycologique de la région de Montpellier et du Gard. 1 *carte h. t.* — Observations sur les Agaricinés, suivies d'une énumération méthodique. *Paris, E. Martinet, 1863, in-4°, 157 pp., 5 pl. h. t.* [N° 250. S. 5 juin.]

PICART (Alphonse), né à Bignicourt-sur-Saulx (Marne) le 8 novembre 1828, mort en 1884; ancien élève de l'École normale supérieure (1850), professeur à la Faculté des sciences de Poitiers.

Essai d'une théorie géométrique des surfaces. *Paris, Mallet-Bachelier, 1863, in-4°, 72 pp., 1 pl. h. t.* [N° 251. S. 12 novembre.]

## 1864

BAUDRIMONT (Marie-Victor-Ernest), pharmacien, né à Compiègne le 2 septembre 1821, mort à Paris le 14 septembre 1885, professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Rapport sur les chlorures et les bromures de phosphore. *Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4°, 116 pp.* [N° 252. S. 6 février.]

BUREAU (Louis-Édouard), botaniste, né à Nantes le 20 mai 1830; professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle, directeur d'études à l'École des Hautes-Études (section des sciences naturelles).

Monographie des Bignoniacées. *Paris, E. Martinet, 1864, in-4°, 215 pp., 31 pl. h. t.* [N° 254. S. 23 mars.]

PLANCHON (François-Gustave), pharmacien, né à Ganges (Hérault) le 29 octobre 1833; professeur de matière médicale et directeur de l'École supérieure de pharmacie de Paris, membre de l'Académie de médecine.

Étude des tufs calcaires de Montpellier, au point de vue Géologique et Paléontologique. 75 *pp., 1 carte, 2 pl. h. t.*

Des modifications de la Flore de Montpellier depuis le xvi<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours. 59 pp. Paris, F. Savy, 1864, in-4<sup>o</sup>. [N<sup>o</sup> 255. S. 6 avril.]

**GERNEZ** (Désiré-Jean-Baptiste), né à Valenciennes le 24 février 1834; ancien élève de l'École normale supérieure (1855), maître de conférences à la même École.

Recherches sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs. Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4<sup>o</sup>, 44 pp., 1 pl. h. t.

[N<sup>o</sup> 253. S. 19 avril.]

**VAN TIEGHEM** (Philippe-Édouard-Louis), né à Bailleul (Nord) le 19 avril 1839; ancien élève de l'École normale supérieure (1858), professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Académie des sciences.

(1<sup>re</sup> thèse) Recherches sur la fermentation de l'urée et de l'acide hippurique.

Paris, Paul Dupont, 1864, in-4<sup>o</sup>, 65 pp., 1 pl. h. t. [N<sup>o</sup> 256. S. 8 juin.]

**GRIPON** (Émile), né à Château-Gonthier (Mayenne) le 25 avril 1825; ancien élève de l'École normale supérieure (1844), professeur de physique à la Faculté des sciences de Rennes.

Recherches sur les tuyaux d'Orgue à cheminée. Angers, Cosnier et Lachèse, 1864, in-4<sup>o</sup>, 77 pp., 2 pl. h. t.

[N<sup>o</sup> 257. S. 1<sup>er</sup> juillet.]

**MASCART** (Éleuthère-Élie-Nicolas), né à Quarouble (Nord) le 20 février 1837; ancien élève de l'École normale supérieure (1859), professeur au Collège de France, directeur du Bureau central météorologique, membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur le spectre solaire ultra-violet.

Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets. Paris, E. Thunot et Cie, 1864, in-4<sup>o</sup>, 75 pp., 1 pl. h. t.

[N<sup>o</sup> 259. S. 2 juillet.]

**LECHARTIER** (Georges-Vital), né à Paris le 6 janvier 1837, ancien élève de l'École normale supérieure (1857), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Rennes, correspondant de l'Académie des sciences.

Chimie et minéralogie (Analyse immédiate des minéraux). Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4<sup>o</sup>, 37 pp.

[N<sup>o</sup> 260. S. 16 juillet.]

**DURRANDE** (Antoine), né à Marmande le 17 novembre 1881, ancien élève de l'École normale supérieure (1851); doyen et

professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Poitiers.

Propriétés géométriques des surfaces analogues à la surface des ondes.

Détermination des coefficients des termes périodiques de la fonction perturbatrice. *Moulins, Fudez, 1864, in-4°, 88 pp.* [N° 258. S. 20 juillet.]

LUYNES (Victor-Hippolyte de), né à Paris le 16 août 1828;

ancien préparateur de chimie à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur l'érythrite et ses dérivés. *Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4°, 51 pp., fig. inter.* [N° 261. S. 28 juillet.]

CAQUÉ (Joseph-Hippolyte-Jules), né à Paris le 8 janvier 1814.

Nouvelle méthode pour l'intégration des équations différentielles linéaires, ne contenant qu'une variable indépendante. *Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4°, 39 pp.* [N° 262. S. 29 juillet.]

EUDES-DESLONCHAMPS (Guillaume-François-Eugène) né à

Caen le 10 mars 1830, mort dans la même ville le 21 décembre 1889; doyen et professeur de géologie à la Faculté des sciences de Caen, correspondant de l'Académie des sciences.

Étude sur les étages jurassiques inférieurs de la Normandie. 296 pp., 3 pl. h. t.

Recherches sur l'organisation du manteau dans les Brachiopodes articulés. *Caen, 36 pp., 3 pl. h. t. dont 2 col. Le Blanc-Hardel, 1864, in-4°.* [N° 263. S. 9 août.]

NICOLAÏDÈS (Nicolas), né à Tripolitza le 10 avril 1835;

ancien élève de l'École des ponts et chaussées, lieutenant du génie dans l'armée hellénique.

Mémoire sur la théorie générale des surfaces.

Théorie de la déformation des surfaces réglées déduite du mouvement d'un système invariable. *Paris, Gauthier-Villars, 1864, in-4°, 80 pp. et 1 feuillet errata n. chif.* [N° 264. S. 24 décembre.]

HAUTEFEUILLE (Paul-Gabriel), né à Étampes (Seine-et-Oise)

le 2 décembre 1836; ingénieur civil, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences de Paris, directeur d'études à l'École des Hautes-Études (section des sciences physico-chimiques).

Chimie et minéralogie (Étude sur la reproduction des minéraux titanifères).

*Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4°, 53 pp., fig. interc.*

[N° 265. S. 20 février.]

**WILLM (Jules-Édmond)**, né à Strasbourg le 2 décembre 1833; professeur de chimie à la Faculté des sciences de Lille.

*Recherches sur le Thallium. Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4°, 104 pp.*

[N° 266. S. 8 mai.]

**VILLIÉ (Édouard-Alexandre)**, né à Blois le 29 avril 1839; ingénieur des Mines, professeur à la Faculté libre des sciences de Lille.

Sur la détermination de corps ayant un potentiel donné pour les points qui leur sont extérieurs.

Sur l'équilibre d'une masse fluide homogène animée d'un mouvement de rotation uniforme autour d'un axe fixe. *Paris, E. Thunot, 1865, in-4°, 90 pp.*

[N° 269. S. 15 juin.]

**LEMOINE (Clément-Georges)**, né à Tonnerre le 16 janvier 1840; ingénieur des ponts et chaussées.

*Recherches sur l'action du phosphore rouge sur le soufre. Rennes, Ch. Oberthur, 1865, in-4°, 40 pp.*

[N° 267. S. 15 juin.]

**GAL (Henri-François)**, né à Marseille le 15 juillet 1839; ancien élève de l'École polytechnique.

*Recherches sur les Acides anhydres et les Éthers. Paris, A. Parent, 1865, in-4°, 53 pp.*

[N° 273. S. 26 juillet.]

**GÉRARDIN (Charles-Auguste)**, né à Paris le 27 août 1828.

*Recherches sur la solubilité des Sels dans les mélanges d'alcool et d'eau.*

*Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4°, 39 pp.*

[N° 268. S. 28 juillet.]

**ÉMERY (Adrien-Auguste-Henri)**, né à Grenoble le 3 juillet 1828; doyen et professeur de botanique à la Faculté des sciences de Dijon.

*Études sur le rôle physique de l'eau dans la nutrition des plantes. Paris, E. Martinet, 1865, in-4°, 167 pp.*

[N° 274. S. 29 juillet.]

**SOUILLART (Cyrille-Joseph)**, né à Bruny (Pas-de-Calais); ancien élève de l'École normale supérieure (1851), professeur d'astronomie à la Faculté des sciences de Lille.

*Essai sur la théorie analytique des satellites de Jupiter. Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4°, 91 pp.*

[N° 271. S. 6 août.]

**DUCLAUX (Pierre-Émile)**, né à Aurillac le 24 juin 1840; ancien élève de l'École normale supérieure (1859), professeur de chimie biologique à la Faculté des sciences de Paris et à l'Institut agronomique de France.

Études relatives à l'absorption de l'ammoniaque et à la production d'acides gras volatils pendant la fermentation alcoolique. *Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4<sup>o</sup>, 47 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 272. S. 9 août.]

**VAÏLLANT (Léon-Louis)**, né à Paris le 11 novembre 1834; professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle.

Recherches sur la famille des Tridacnides. *Paris, E. Masson, 1865, in-4<sup>o</sup>, 109 pp., 15 pl. h. t. dont 1 col.* [N<sup>o</sup> 270. S. 13 décembre.]

**FOURNIER (Eugène-Pierre-Nicolas)**, botaniste, né à Paris le 15 février 1834, mort le 10 juin 1884; docteur en médecine.

Recherches anatomiques et taxonomiques sur la famille des Crucifères et sur le genre *Sisymbrium* en particulier. *Paris, E. Martinet, 1865, in-4<sup>o</sup>, 155 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 275. S. 18 décembre.]

**STÉPHAN (Jean-Marie-Édouard)**, né à Sainte-Pezenne (Deux-Sèvres) le 31 août 183.; ancien élève de l'École normale supérieure (1859), professeur à la Faculté des sciences de Marseille, directeur de l'Observatoire de la même ville, correspondant de l'Académie des sciences.

Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre. *Paris, Gauthier-Villars, 1865, in-4<sup>o</sup>, 52 pp.* [N<sup>o</sup> 276. S. 23 décembre.]

## 1866

**BERT (Paul)**, né à Auxerre le 19 octobre 1833, mort au Tonkin le 16 novembre 1886; docteur en médecine, professeur à la Faculté des sciences de Paris, ancien ministre de l'Instruction publique.

Recherches expérimentales pour servir à l'histoire de la vitalité propre des tissus animaux. *Paris, E. Martinet, 1866, in-4<sup>o</sup>, 96 pp.* [N<sup>o</sup> 278. S. 13 janvier.]

**CHÉRON (Pierre-Étienne-Jules)**, né à Périgueux le 4 août 1833.

Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux. *Paris, E. Martinet, 1866, in-4°, 119 pp., 5 pl. h. t.*

[N° 277. S. 9 mars.]

DARBOUX (Jean-Gaston), mathématicien, né à Nîmes le 13 avril 1842; ancien élève de l'École normale supérieure (1861), doyen et professeur de géométrie supérieure à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences (1884).

Sur les surfaces orthogonales. *Paris, Gauthier-Villars, 1866, in-4°, 47 pp.*

[N° 280. S. 14 juillet.]

LEVISTAL (Alfred), né à Paris le 11 janvier 1838, mort en 1874; ancien élève de l'École normale supérieure (1856), directeur du Lycée de Galata-Séraï, à Constantinople.

Recherches d'optique géométrique. *Paris, Ad. Lainé et J. Havaud, 1866, in-4°, 163 pp.*

[N° 279. S. 4 août.]

FOUQUÉ (Ferdinand-André), géologue, né à Mortain le 20 juin 1828; ancien élève de l'École normale supérieure (1849), professeur de géologie au Collège de France, membre de l'Académie des sciences (1881).

Recherches sur les phénomènes chimiques qui se produisent dans les volcans. (Rapport sur les phénomènes chimiques de l'éruption de l'Etna en 1865.)

*Paris, Gauthier-Villars, 1866, in-4°, 83 pp.*

[N° 282. S. 9 août.]

CLOËZ (François-Stanislas), pharmacien, né à Ors (Nord) le 24 juin 1817, mort en septembre 1883; répétiteur de chimie à l'École polytechnique, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle.

Recherches sur les éthers cyaniques et leurs isomères. *Paris, Gauthier-Villars, 1866, in-4°, 36 pp.*

[N° 283. S. 9 août.]

TURQUAN (Louis-Victor), né à La Ferté-sous-Jouarre le 3 avril 1813; professeur au Lycée du Mans.

Résolution numérique sans élimination des équations à plusieurs inconnues.

Recherches sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants. *Paris, Gauthier-Villars, 1866, in-4°, 102 pp., 1 feuil. errata n. chif.*

[N° 281. S. 3 novembre.]

**PEREZ (Jean)**, né à Tarbes le 4 décembre 1833; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Recherches sur l'anguillule terrestre. *Paris, Vict. Masson, 1866, in-4<sup>o</sup>, 157 pp., 6 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 285. S. 3 janvier.]

**LÉVY (Maurice)**, né à Ribeauvillé (Alsace), le 28 février 1838; ingénieur des ponts et chaussées, membre de l'Académie des sciences.

Essai théorique et appliqué sur le mouvement des liquides.

Sur une transformation des coordonnées curvilignes orthogonales et sur les coordonnées curvilignes comprenant une famille quelconque de surface de second ordre. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 77 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 286. S. 21 février.]

**MARTIN (Adolphe-Alexandre)**, né à Paris le 27 septembre 1824; professeur de physique au Collège Sainte-Barbe.

Théorie des instruments d'optique. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 76 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 288. S. 14 mars.]

**VAN TIEGHEM (Philippe-Édouard-Léon)**. Voir ci-dessus : année 1864.

(2<sup>e</sup> thèse) Recherches sur la structure des Aroïdes. *Paris, E. Martinet, 1867, in-4<sup>o</sup>, 140 pp., 10 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 287. S. 11 avril.]

**RENAULT (Bernard)**, né à Autun le 4 mars 1836, aide naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Vérification expérimentale de la réciproque de la loi de Faraday sur la décomposition des électrolytes. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 60 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 284. S. 15 mai.]

**BOUSSINESQ (Valentin-Joseph)**, né à Saint-André (Hérault) le 13 mars 1842; professeur de mécanique physique à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Etude sur la propagation de la chaleur dans les milieux homogènes. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 61 pp.* [N<sup>o</sup> 289. S. 16 mai.]

**BAILLE (Jean-Baptiste-Alexandre)**, né à Aix le 26 mars 1841; professeur de physique à l'École municipale de physique et de chimie industrielle à Paris.

Recherches sur les indices de réfraction. *Paris, P. Bourdier, 1867, in-4<sup>o</sup>, 101 pp.* [N<sup>o</sup> 291. S. 23 mai.]

**CORNU** (Marie-Alfred), né à Orléans le 6 mars 1841; membre du Bureau des longitudes, membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur la réflexion cristalline. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 109 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 293. S. 19 juin.]

**SONREL** (Marie-Jean-Baptiste-Léon), né à Nancy le 4 septembre 1839, mort en 1870; ancien élève de l'École normale supérieure (1859), physicien adjoint à l'Observatoire de Paris.

Sur les mouvements généraux de l'atmosphère. *Versailles, Beau, 1867, in-4<sup>o</sup>, 79 pp., 13 pl. h. t. dont 7 col.* [N<sup>o</sup> 290. S. 19 juin.]

**MORIN** (Pierre-Julien-Paul), né à Bourges le 21 novembre 1834; professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Rennes.

Sur les paramètres différentiels des fonctions. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 164 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 292. S. 1<sup>er</sup> août.]

**GAUTHIER** (Paul-Jean-Baptiste), né à Paris le 1<sup>er</sup> juin 1829, mort en 1873; ancien élève de l'École normale supérieure (1849), professeur de mathématiques spéciales au Collège Rollin.

Mouvement d'un projectile dans l'air. *Paris, Gauthier-Villars, 1867, in-4<sup>o</sup>, 67 pp.* [N<sup>o</sup> 294. S. 28 novembre.]

## 1868

**FRON** (Claude-Émile), né à Clamerey (Côte-d'Or) le 28 août 1836; ancien élève de l'École normale supérieure (1856), attaché au Bureau central météorologique.

Des mouvements généraux de l'atmosphère dans leurs rapports avec les orages. *Versailles, Beau, 1868, in-4<sup>o</sup>, 70 pp., 12 pl. h. t. dont 11 col.*

[N<sup>o</sup> 295. S. 28 janvier.]

**BOURGOIN** (Edme-Alfred), pharmacien, né à Saint-Cyr-lès-Colons (Yonne) le 26 mai 1836; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. *Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-4<sup>o</sup>, 79 pp.* [N<sup>o</sup> 296. S. 6 mai.]

**ISAMBERT** (Nicolas-Ferdinand-Irénée), né à Onjon (Aube) le 26 mars 1836; ancien élève de l'École normale supérieure



(1856), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Poitiers.

*Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux. Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-8°, 52 pp. 1 r. 1 pl. h. t. [N° 297. S. 15 juin.]*

**TISSERAND (Ferdinand-Félix)**, né à Nuits (Côte-d'Or) le 13 janvier 1845; ancien élève de l'École normale supérieure (1863) membre du Bureau des longitudes, membre de l'Académie des sciences.

*Exposition, Éléments des principes de Jacobi de la méthode suivie par M. Delaunay dans sa Théorie du Mouvement de la Lune autour de la Terre: extension de la méthode. Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-8°, 52 pp.*

[N° 299. S. 15 juin.]

**LEMONNIER (Hippolyte-Guillaume)**, né à Lannion (Côtes-du-Nord) le 20 avril 1821, mort en 1883; ancien élève de l'École normale supérieure (1840), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Caen.

*Des surfaces dont les lignes de courbure sont planes ou sphériques. 112 pp.*

*Points d'inflexion et points Steiner dans les lignes de troisième ordre. 48 pp.*

*Paris, E. Thunot, 1868, in-8°.*

[N° 298. S. 26 juin.]

**GRUEY (Louis-Jules)**, né à Jancigny (Côte-d'Or) le 29 septembre 1837; ancien élève de l'École normale supérieure (1859), professeur d'astronomie à la Faculté des sciences de Besançon.

*Sur le calcul numérique des perturbations des petites planètes au moyen de quadratures. Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-8°, 68 pp.*

[N° 301. S. 10 juillet.]

**PUJET (Alphonse-Christophe)**, né à Saint-Martin-de-Connée (Mayenne) le 24 janvier 1840; ancien élève de l'École normale supérieure (1860), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Rennes.

*Des quadratures.*

*Mémoire de mécanique analytique. Sur les mouvements simultanés d'un système de points matériels assujettis à rester constamment dans un plan passant par l'origine des coordonnées. Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-8°, 84 pp.*

[N° 300. S. 10 juillet.]

**DIDON** (François), né à Vesoul le 7 mars 1845, mort en 1872; ancien élève de l'École normale supérieure (1864), professeur à la Faculté des sciences de Besançon.

Étude de certaines fonctions analogues aux fonctions  $X_n$  de Legendre, etc.  
*Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-4°, 83 pp.* [N° 303. S. 6 août.]

**LEMOINE** (Armand-Victor), né à Reims le 12 avril 1837; docteur en médecine.

Recherches pour servir à l'histoire des systèmes nerveux, musculaire et glandulaire de l'écrevisse. *Paris, E. Martinet, 1868, in-4°, 235 pp., 6 pl. h. t.* [N° 302. S. 8 août.]

**FREMINÉAU** (Henri-Fortuné), né à Paris le 21 mai 1828; docteur en médecine et pharmacien de 1<sup>re</sup> classe.

Anatomie du système vasculaire des cryptogames vasculaires de France.  
*Paris, A. Parent, 1868, in-4°, 81 pp., 7 pl. h. t.* [N° 304. S. 11 novembre.]

**JUNGFLEISCH** (Émile-Clément), chimiste, né à Paris le 21 décembre 1839; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris et au Conservatoire des arts et métiers.

Recherches sur les dérivés chlorés de la benzine. *Paris, Gauthier-Villars, 1868, in-4°, 163 pp.* [N° 305. S. 28 novembre.]

#### 1869

**DESCAMPS** (Armand-Étienne), pharmacien, né à Valenciennes le 21 février 1839, mort à Nancy le 13 février 1882; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Nancy.

Étude sur les cyanures doubles analogues aux ferrocyanures et aux ferricyanures et produits par les métaux de la classe du fer.

Étude des phénomènes de la photochimie et de leur application à la mesure de l'intensité des radiations solaires. *Paris, E. Martinet, 1868, in-4°, 28 pp.* [N° 306. S. 26 janvier.]

**FRIEDEL** (Charles), né à Strasbourg le 12 mars 1832; professeur de chimie organique à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Recherches sur les acétones et sur les aldéhydes.

Sur la pyro-électricité dans les cristaux bons conducteurs de l'électricité.  
*Paris, Gauthier-Villars, 1869, in-4°, 119 pp.* [N° 308. S. 20 février.]

MEUNIER (Stanislas-Étienne), né à Paris le 18 juillet 1843; maître de conférences à l'École normale supérieure d'enseignement primaire à Saint-Cloud et à l'École normale supérieure de Fontenay-aux-Roses.

Recherches sur la composition et la structure des météorites. *Paris, Gauthier-Villars, 1869, in-4°, 74 pp.* [N° 307. S. 9 mars.]

GAUTIER (Émile-Justin-Armand), né à Narbonne le 22 septembre 1837; professeur à la Faculté de médecine de Paris. Des nitriles des acides gras. *Paris, Gauthier-Villars, 1869, in-4°, 163 pp., 1 pl. h. t.* [N° 309. S. 17 avril.]

POUCHET (Henri-Charles-Georges), né à Rouen le 26 février 1833; professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

De l'encéphale des Édentés. *Paris, Germer-Baillière, 1869, in-4°, 81 pp., 6 pl. h. t.* [N° 310. S. 8 mai.]

GIRARD (Maurice-Jean-Auguste), né à Givet (Ardennes) le 13 septembre 1822, mort à Lion-sur-Mer (Calvados) en septembre 1886; ancien élève de l'École normale supérieure (1844), professeur de physique au Collège Rollin.

Étude sur la chaleur libre dégagée par les animaux Invertébrés et spécialement les Insectes. *Paris, V. Masson, 1869, in-4°, 141 pp., 2 pl. h. t.* [N° 311. S. 3 juillet.]

CAVE (Charles-Jean-Marie), né à Villeneuve-sur-Yonne le 14 avril 1833, tué à l'ennemi en 1870; ancien élève de l'École normale supérieure (1853), professeur au Lycée de Dijon.

Structure et développement du fruit. *Paris, V. Masson, 1869, in-4°, 73 pp., 4 pl. h. t.* [N° 312. S. 3 novembre.]

LARTET (Louis-Marie-Hospice), né à Castelnau-Magnon (Hautes-Pyrénées) le 18 décembre 1840; professeur de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Essai sur la géologie de la Palestine et des contrées avoisinantes, telles que l'Égypte et l'Arabie, comprenant les observations recueillies dans le cours de l'expédition du duc de Luynes à la mer Morte. *Paris, V. Masson, 1869, in-4°, 293 pp., 1 pl. obl. h. t. col., fig. intercal.* [N° 316. S. 22 novembre.]

**BERTHAUD** (Jean-Claude-Marie), né à Sornay (Saône-et-Loire) le 11 janvier 1818; ancien élève de l'École normale supérieure (1840), professeur honoraire à la Faculté des sciences de Lyon.

Description géologique du Maconnais. *Maçon, Émile Protat, 1869, in-4°, 202 pp., 1 carte h. t., fig. interc.* [N° 313. S. 29 novembre.]

**BAUBIGNY** (Henry), né à Paris le 21 mars 1842.

Recherches sur le camphre. *Paris, Gauthier-Villars, 1869, in-4°, 57 pp., 3 fig. h. t.* [N° 315. S. 3 décembre.]

**PERRIER** (Jean-Octave-Edmond), né à Tulle (Corrèze) en 1844; ancien élève de l'École normale supérieure (1864), professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Recherches sur les Pédicellaires et les Ambulacres des Astéries et des Oursins. *Paris, V. Masson, 1869, in-4°, 189 pp., 7 pl. h. t.*

[N° 314. S. 13 décembre.]

#### 1870

**GRÉHANT** (Louis-François-Nestor), né à Laon le 2 avril 1838; docteur en médecine, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Recherches physiologiques :

1° Sur l'excrétion de l'urée par les reins.

2° Sur la respiration des poissons. *Paris, V. Masson et fils, 1870, in-4°, 51 pp.* [N° 317. S. 27 janvier.]

**CLERMONT** (Philippe-Henri-Arnout de), né à Paris le 18 janvier 1831.

Recherches sur les composés octytiques. *Paris, V. Masson, 1870, in-4°, 55 pp.* [N° 318. S. 28 janvier.]

**RAULIN** (Jules-Léonard), né à Mézières le 6 septembre 1836; ancien élève de l'École normale supérieure (1857), professeur de chimie industrielle à la Faculté des sciences de Lyon.

Études chimiques sur la végétation. *Paris, V. Masson, 1870, in-8°, 215 pp., 1 pl. h. t.* [N° 320. S. 12 mars.]

**COLLET** (Jean), né à Lyon le 24 avril 1846; professeur de mathématiques et d'astronomie à la Faculté des sciences de Grenoble.

Intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction.

Du facteur intégrant pour les expressions différentielles du premier ordre renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes. *Paris, Gauthier-Villars, 1870, in-4°, 87 pp.* [N° 319. S. 24 mars.]

**DIEULAFAIT** (Louis-Désiré-Aimé), né à Angoville (Calvados) le 2 juillet 1829, mort en 1887 ; professeur de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Marseille.

Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infra-lias dans le Sud et le Sud-Est de la France. *Paris, V. Masson, 1870, in-8°, 114 pp., 1 carte et 2 pl. h. t.* [N° 321. S. 26 avril.]

**RAYNAUD** (Jules-François-Emmanuel), né à Trans (Var) le 13 février 1843, mort à Paris le 10 janvier 1888 ; ancien élève de l'École polytechnique, directeur de l'École supérieure de télégraphie au ministère des travaux publics et du commerce.

Recherches expérimentales sur les lois de Ohm et leurs applications aux essais électriques des câbles sous-marins. *Paris, A. Parent, 1870, in-4°, 120 pp., 1 pl. h. t.* [N° 323. S. 30 mai]

**DITTE** (Alfred), né à Rennes le 20 octobre 1843 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1864), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur l'acide iodique et ses principaux composés métalliques.

Recherches thermiques sur l'iode et l'acide iodique. *Paris, Gauthier-Villars, 1870, in-4°, 113 pp.* [N° 322. S. 10 juin.]

**LE CORDIER** (Paul), né à Caen le 38 août 1833 ; chargé du cours de mécanique rationnelle à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

Sur les aires sphériques de Gauss, sur la périodicité qui caractérise les potentiels des lignes fermées, et sur les surfaces de niveau correspondantes.

Usage des potentiels dans l'électro-dynamique et dans l'électro-magnétisme. *Paris, Cusset et Cie, 1870, in-4°, 91 pp. 1 pl. h. t.* [N° 325. S. 2 juillet.]

**MARION** (Fortuné), né à Aix-en-Provence le 16 octobre 1846 ; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Marseille, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches zoologiques et anatomiques sur les Nématoïdes non parasites marins. *Paris, V. Masson, 1870, in-8°, 100 pp.*

Additions aux recherches sur les Nématoïdes libres du golfe de Marseille. 16 pp. 12 pl. h. t. (Extrait des Annales des sciences naturelles, zoologie, juillet 1870). [N° 324. S. 16 juillet.]

**MOQUIN-TANDON** (Gaston), né à Toulouse le 19 décembre 1845 ; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches anatomiques sur l'Ombrelle de la Méditerranée. *Paris, E. Martinet, 1870, in-4°, 144 pp., 8 pl. h. t.* [N° 326. S. 23 juillet.]

**VIOLLE** (Louis-Jules-Gabriel), né à Langres (Haute-Marne) le 16 novembre 1843 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1861), professeur de physique à la Faculté des sciences de Lyon.

Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. *Paris, Gauthier-Villars, 1870, in-4°, 39 pp.* [N° 327. S. 14 août.]

## 1871

**BOUTET** (Jean-François), né à Ornaison (Aude) le 19 mars 1831 ; employé au ministère de l'Instruction publique, professeur de physique et de chimie au Lycée Charlemagne, professeur de chimie à l'Association polytechnique de Saint-Denis.

Recherches expérimentales sur les tuyaux sonores de forme conique. *Paris, Gauthier-Villars, 1871, in-4°, 63 pp.* [N° 328. S. 24 mars.]

**MAILLARD** (Synère-Nicolas), né à Vassy (Haute-Marne) le 22 juin 1845 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1864), professeur d'astronomie à la Faculté des sciences de Poitiers.

Recherches des caractéristiques des systèmes élémentaires de courbes planes du troisième ordre. *Paris, Cusset et Cie, 1871, in-4°, 57 pp., 1 pl. h. t.* [N° 329. S. 16 décembre.]

**MARTINET** (Jean-Baptiste), né à Bransat (Allier) le 22 décembre 1840 ; professeur à la Faculté de médecine de Lima (Pérou).

Organes de sécrétion des végétaux. *Paris, G. Masson, 1871, in-8°, 149, pp., 14 pl. h. t.* [N° 331. S. 28 décembre.]

RAYET (Georges-Antoine-Pons), né à Bordeaux le 12 décembre 1839; directeur de l'Observatoire de Bordeaux, professeur d'astronomie physique à la Faculté des sciences de la même ville.

Mémoire sur les raies brillantes du spectre de l'atmosphère solaire et sur la constitution physique du Soleil. *Paris, Gauthier-Villars, 1871, in-4<sup>o</sup>, 83 pp.* [N<sup>o</sup> 330. S. 29 décembre.]

## 1872

DESCAMPS (Charles-Henri-Adolphe), pharmacien, né à Valenciennes le 2 décembre 1844.

Étude sur la compressibilité des liquides. *Paris, E. Martinet, 1872, in-4<sup>o</sup>, 36 pp., 3 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 332. S. 26 janvier.]

RITTER (Eugène-Charles-Émile), né à Strasbourg le 16 janvier 1837, mort à Nancy le 14 juillet 1884; agrégé et chef des travaux chimiques de la Faculté de médecine de Strasbourg, professeur de chimie à la Faculté de médecine de Nancy.

Des modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin. *Clermont-Ferrand, Fern. Thibaud, 1872, in-4<sup>o</sup>, 91 pp., 4 tabl. h. t.* [N<sup>o</sup> 333. S. 28 février.]

AMAGAT (Hilaire-Émile), né à Saint-Satur (Cher) le 2 janvier 1841; professeur à la Faculté catholique de Lyon, correspondant de l'Académie des sciences.

Recherches sur la dilatation et la compressibilité des gaz. *Fribourg-en-Suisse, Marmier et Biemann, 1872, in-4<sup>o</sup>, 81 pp.* [N<sup>o</sup> 334. S. 27 février.]

CORNU (Marie-Maxime), né à Orléans le 16 juillet 1843; ancien élève de l'École normale supérieure (1865), professeur de culture au Muséum d'histoire naturelle, inspecteur général de l'agriculture, secrétaire de la Société botanique de France.

Monographie des Sapro légniées. *Paris, E. Martinet, 1872, in-8<sup>o</sup>, 198 pp., 7 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 335. S. 22 avril.]

ENGEL (Louis-Charles), né à Strasbourg le 21 avril 1821, mort à Nancy en 1880; agrégé de la Faculté de médecine de Strasbourg, professeur à la Faculté de médecine de Nancy.

Les ferments alcooliques. *Paris, A. Parent, 1872, in-4<sup>o</sup>, 64 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 336. S. 21 mai.]

**BOUCHARDAT** (Gustave), né à Paris le 4 juin 1842; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur la dulcité et les sucres en général. *Paris, Gauthier-Villars, 1872, in-4<sup>o</sup>, 113 pp.* [N<sup>o</sup> 337. S. 19 juillet.]

**CARLET** (Joseph-Gaston), né à Dijon le 19 février 1845; docteur en médecine, professeur de zoologie à la Faculté des sciences et à l'École préparatoire de médecine de Grenoble, Essai expérimental sur la locomotion humaine. — Étude sur la marche.

*Paris. E. Martinet, 1872, in-8<sup>o</sup>, 73 pp., 2 pl. h. t.*  
Observations sur l'inflorescence. *Paris, A. Parent, 1872, in-8<sup>o</sup>, 32 pp.*  
[N<sup>o</sup> 340. S. 1<sup>er</sup> août.]

**JOBERT** (Léger-Clément-Nicolas), né à Moyenvic (Meurthe) le 14 juin 1840; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Dijon.

Études d'anatomie comparée sur les organes du toucher chez divers mammifères, oiseaux, poissons et insectes. *Paris, E. Martinet, 1872, in-8<sup>o</sup>, 163 pp., 8 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 339. S. 3 août.]

**CAIROL** (François-Joseph), né à Béziers le 25 octobre 1845.

Recherches sur le Terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. *Paris, E. Martinet, 1872, in-8<sup>o</sup>, 180 pp., 2 cartes color. h. t.* [N<sup>o</sup> 338. S. 6 août.]

**SALET** (Georges-Pierre-Gabriel), né à Paris le 5 mai 1844; professeur de chimie organique à la Faculté des sciences de Paris.

Sur les spectres des métalloïdes. *Paris, Gauthier-Villars, 1872, in-4<sup>o</sup>, 72 pp., 2 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 341. S. 7 août.]

**ROGER** (Gustave-Marie-Guillaume), né à Compiègne le 19 avril 1843.

Étude sur les courants interrompus. *Paris, Gauthier-Villars, 1872, in-4<sup>o</sup>, 50 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 342. S. 13 août.]

**GIARD** (Alfred-Mathieu), né à Valenciennes le 8 août 1846; ancien élève de l'École normale supérieure (1867), professeur de cours complémentaire à la Faculté des sciences de Paris, maître de conférences à l'École normale supérieure, directeur du laboratoire de zoologie maritime à Vimerieux.



Recherches sur les Synascidies. *Coulommiers, A. Moussin, 1872, in-8°, 204 pp., 10 pl. h. t.* [N° 343. S. 29 novembre.]

LE MONNIER (Alexandre-Alexis-Georges), né à Bordeaux le 4 mars 1843; ancien élève de l'École normale supérieure (1863), professeur de botanique à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches sur la nervation de la graine. *Paris, E. Martinet, 1872, in-8°, 79 pp., 4 pl. h. t.* [N° 344. S. 8 février.]

JANNETTAZ (Pierre-Michel-Édouard), né à Paris le 5 mai 1832; maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Paris.

Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. *Paris, Gauthier-Villars, 1873, in-8°, 83 pp., 2 pl. h. t.* [N° 345. S. 4 mars.]

BRANLY (Désiré-Eugène-Édouard), né à Amiens le 23 octobre 1844; ancien élève de l'École normale supérieure (1865), professeur de physique à l'École libre des Hautes-Études scientifiques (Faculté catholique) de Paris.

Étude des phénomènes électrostatiques dans les piles. *Paris, Gauthier-Villars, 1873, in-4°, 53 pp., fig.* [N° 346. S. 31 mars.]

BICHAT (Ernest-Adolphe), né à Lunéville le 17 septembre 1845; ancien élève de l'École normale supérieure (1866), doyen et professeur de physique à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. *Paris, Gauthier-Villars, 1873, in-4°, 45 pp., fig.* [N° 347. S. 16 mai.]

BENOIT (Justin-Miranda-René), né à Montpellier le 29 novembre 1844.

Études expérimentales sur la résistance électrique des métaux et sa variation sous l'influence de la température. *Paris, Gauthier-Villars, 1873, in-4°, 61 pp., 3 pl. h. t.* [N° 348. S. 26 mai.]

SABATIER (Armand-Charles-Paul-Dieudonné), né à Ganges (Hérault) le 14 janvier 1834; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Montpellier.

Études sur le Cœur et la Circulation centrale dans la série des Vertébrés.  
*Montpellier, Boehm et fils, 1873, in-4°, 463 pp., 18 pl. h. t. dont 1 col.*

[N° 349 S. 14 juin.]

LEGOUIS (Le Père Stéphane S. J.), né à Saint-Jacques (Calva-  
 dos), le 8 février 1839; ancien élève de l'École normale  
 supérieure (1859), ancien professeur au Collège de Vaugirard.  
 Recherches sur les tubes de Weber et sur le pancréas des Poissons osseux.

*Paris, G. Masson, 1873, in-8°, 107 pp., 3 pl. h. t.*

2<sup>e</sup> Partie : Observations sur les Scomberoides du groupe des dorées. (Sans  
 titre), *in-8°, 187 pp. avec l'errata, 3 pl. h. t.* [N° 350. S. 2 août.]

CHATIN (Joannès-Charles-Melchior), naturaliste, né à Paris  
 le 19 août 1847; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de  
 Paris, professeur adjoint à la Faculté des sciences de Paris,  
 membre de l'Académie de médecine.

Recherches pour servir à l'histoire anatomique des glandes odorantes des  
 mammifères (Carnassiers et Rongeurs). *Paris, G. Masson, 1873, in-8°, 135 pp., 9 pl. h. t.*

Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofula-  
 rinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées. (Sans titre : imprimé  
 à Paris, E. Martinet, 1873, in-8°, 103 pp., 8 pl. h. t.

[N° 351. S. 14 novembre.]

## 1874

SALVERT (Marie-Adolphe-François de), né à Orléans le 17  
 avril 1842; professeur à la Faculté des sciences de Lille.

Étude sur le mouvement permanent des fluides. *Paris, Gauthier-Villars,*  
*1874, in-4°, 51 pp.* [N° 352. S. 28 mars.]

JOUBERT (Jules-François), né à Tours le 6 décembre 1834;  
 ancien élève de l'École normale supérieure (1857), professeur  
 au Collège Rollin.

Sur la phosphorescence du phosphore. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 47 pp., fig. intercal.* [N° 354. S. 27 juin.]

VIGNON (Léo-Aimé-Claris), né à Saint-Étienne (Loire) le  
 11 août 1850; maître de conférences de chimie à la Faculté  
 des sciences de Lyon.

Recherches sur la Mannite. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 47 pp.*

[N° 355. S. 4 juillet.]

ANGOT (Charles-Alfred), né à Paris le 4 juillet 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1868), chef de service au bureau central météorologique.

Recherches expérimentales d'électricité statique. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 33 pp., fig.*

[N° 357. S. 9 juillet.]

BERTRAND (Claude-Eugène), né à Paris le 2 janvier 1851; professeur de botanique à la Faculté des sciences de Lille.

Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les Gnétacées et les Conifères. *Paris, G. Masson, 1874, in-8°, 151 pp., 12 pl. h. t.*

[N° 353. S. 24 juillet.]

OUSTALET (Jean-Frédéric-Émile), né à Montbéliard (Doubs) le 24 août 1844; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. *Paris, G. Masson, 1874, in-8°, 174 plus 383 pp., 12 pl. h. t.*

[N° 356. S. 25 juillet.]

ALIX (Pierre-Henri-Édouard), né à Paris le 6 octobre 1823; docteur en médecine, professeur de zoologie à l'Université libre (catholique) de Paris.

Essai sur l'appareil locomoteur des oiseaux. *Paris, G. Masson, 1874, in-8°, 583 pp., 3 pl. doubles h. t.*

[N° 358. S. 13 novembre.]

SICARD (Henri-Joseph-Auguste), né à Carcassonne le 19 septembre 1837; doyen et professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches anatomiques et histologiques sur le *Zonites algirus*. 4 pl. h. t.

Observations sur quelques épidermes végétaux. *Paris, G. Masson, 1874, in-8°, 126 pp., 2 pl. h. t.*

[N° 359. S. 14 novembre.]

TANNERY (Jules), né à Mantes (Seine-et-Oise) le 24 mars 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1866), maître de conférences à l'École normale supérieure.

Propriétés des intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 71 pp.*

[N° 361. S. 28 novembre.]

BOUTY (Édouard-Marie-Léopold), né à Nant (Aveyron) le 12 janvier 1846; professeur de physique à la Faculté des sciences de Paris.

Études sur le magnétisme. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 49 pp.*

[N° 360. S. 8 décembre.]

## 1875

GAYON (Léonard-Ulysse), né à Bouex (Charente) le 8 mai 1845; ancien élève de l'École normale supérieure (1867), professeur de chimie générale à la Faculté des sciences de Bordeaux, directeur du laboratoire des douanes.

Recherches sur les altérations spontanées des œufs. *Paris, Gauthier-Villars, 1875, in-4°, 103 pp., 1 pl. h. t.*

[N° 362. S. 13 mars.]

GEORGE (Constant-Henri), né à Triaucourt (Meuse) le 4 mai 1836; docteur en médecine.

Monographie anatomique et zoologique des mammifères du genre Daman.

*Paris, G. Masson, 1875, in-8°, 263 pp., 7 pl. h. t.* [N° 363. S. 28 mai.]

NEYRENEUF (Vincent), né à Brioude (Haute-Loire) le 2 avril 1841; ancien élève de l'École normale supérieure (1861), professeur de physique à la Faculté des sciences de Caen.

Sur le rôle, dans les phénomènes électriques, des substances en contact avec des corps conducteurs. *Paris, Gauthier-Villars, 1875, in-4°, 77 pp., fig.*

[N° 364. S. 22 juin.]

RIBAN (Joseph-Alexandre), né à Montpellier le 23 décembre 1838; docteur en médecine, maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Paris.

Des carbures térébéniques et de leurs isoméries. *Paris, Gauthier-Villars, 1875, in-4°, 160 pp., fig.*

[N° 367. S. 23 juillet.]

LIPPMANN (Joseph-Ferdinand-Gabriel), né à Hollerich (grand duché du Luxembourg) le 16 août 1845; ancien élève de l'École normale supérieure (1868), professeur de physique à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Relations entre les phénomènes électriques et capillaires. *Paris, Gauthier-Villars, 1875, in-4°, 59 pp., fig. intercal.*

[N° 365. S. 24 juillet.]

**BROCCHI** (Paul-Louis-Antoine), né à Nancy le 2 mai 1838; docteur en médecine, professeur à l'Institut agronomique de Paris.

*Recherches sur les organes génitaux mâles des Crustacés décapodes. Paris, G. Masson, 1875, in-8°, 132 pp., 7 pl. h. t. [N° 366. S. 24 juillet.]*

**ENGEL** (Rodolphe-Charles), chimiste, né à Fegersheim (Alsace) le 20 avril 1850; docteur en médecine, pharmacien, professeur de chimie analytique à l'École centrale des arts et manufactures de Paris.

*Contribution à l'étude des glycocoles et de leurs dérivés. Nancy, Berger-Levrault, 1875, in-4°, 47 pp. [N° 368. S. 13 novembre.]*

## 1876

**LÉAUTÉ** (Henri-Charles-Victor-Jacob), né à Belèze (Amérique) le 20 avril 1847; ingénieur des manufactures de l'État, membre de l'Académie des sciences.

*Étude géométrique du problème de l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables. 48 pp.*

*Du frottement de pivotement. 15 pp. Toulouse, Douladoure, 1876, in-4°. [N° 369. S. 15 février.]*

**SCHNEIDER** (Aimé-Charles-Joseph), né à La Fère (Aisne) le 22 octobre 1844; professeur de botanique et de zoologie à la Faculté des sciences de Poitiers.

*Contribution à l'étude des Grégarines. Paris, A. Hennuyer, 1876, in-8°, 117 pp., 8 pl. h. t. [N° 371. S. 19 février.]*

**DASTRE** (Jules-Albert-Frank), né à Paris le 7 novembre 1844, ancien élève de l'École normale supérieure (1864), maître de conférences à l'École normale supérieure, professeur suppléant à la Faculté des sciences de Paris.

*Recherches embryologiques sur l'allantoïde et le chorion de quelques Mammifères.*

*Des corps biréfringents de l'œuf des Ovipares. Paris, G. Masson, 1876, in-8°, 140 pp., 4 pl. h. t. [N° 373. S. 13 mars.]*

**BEAUREGARD** (Emmanuel-Henri), né au Havre le 6 décembre

1851; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle, professeur agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur les réseaux vasculaires de la chambre postérieure de l'œil des Vertébrés. *Paris, G. Masson, 1876, in-8, 160 pp., 6 pl. h. t.*

[N° 372. S. 5 avril.]

VESQUE (Julien-Joseph), né à Sancta Maria (grand duché du Luxembourg) le 8 avril 1848; professeur à l'Institut national agronomique, maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris.

Mémoire sur l'anatomie comparée de l'écorce. *Paris, G. Masson, 1876, in-8°, 119 pp., 3 pl. h. t.*

[N° 370. S. 5 mai.]

BARBIER (François-Antoine-Philippe), né à Luzuy (Nièvre) le 2 mars 1848; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur de chimie à la Faculté des sciences de Lyon.

Études sur le fluorène et les carbures pyrogénés. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 67 pp.*

[N° 374. S. 5 mai.]

DUTER (Marie-Joseph-Adolphe), né à Senuc (Ardennes) le 17 avril 1845.

De la distribution du magnétisme libre sur des plaques d'acier elliptiques ou circulaires. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 33 pp.*

[N° 375. S. 30 mai.]

APPELL (Paul-Émile), né à Strasbourg le 27 septembre 1855; ancien élève de l'École normale supérieure (1873), maître de conférences à l'École normale supérieure, professeur de mécanique rationnelle à la Faculté des sciences de Paris.

Sur la propriété des cubiques gauches et le mouvement hélicoïdal d'un corps solide. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 35 pp.*

[N° 377. S. 21 juin.]

ANDRÉ (Charles-Louis-François), né à Chauny (Aisne) le 14 mars 1842; ancien élève de l'École normale supérieure (1861), professeur à la Faculté des sciences de Lyon, directeur de l'Observatoire de la même ville.

Étude de la diffraction dans les instruments d'optique; son influence dans les observations astronomiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 85 pp., fig.*

[N° 376. S. 23 juin.]

BARROIS (Charles-Eugène), né à Lille le 21 avril 1851 ; chargé du cours de géologie à la Faculté des sciences de Lille.

Recherches sur le terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande.

*Lille, Six-Horemans, 1876, in-4°, 232 pp., 1 carte col., 2 pl. h. t.*

Embryologie de quelques Éponges de la Manche. *Paris, G. Masson, 1876, in-8°, 84 pp., 5 pl. h. t.* [N° 378. S. 14 juillet.]

BAILLAUD (Édouard-Benjamin), né à Chalon-sur-Saône le 14 février 1848 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1866), doyen et professeur d'astronomie à la Faculté des sciences de Toulouse, directeur de l'Observatoire de la même ville.

Exposition de la méthode de M. Gylden pour le développement des perturbations des comètes. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 47 pp.*

[N° 379. S. 24 juillet.]

ELLIOT (Victor-Zéphirin), né à Guise (Aisne) le 27 mars 1847 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1866), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Besançon.

Détermination du nombre des intégrales abéliennes de première espèce.

*Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 49 pp.* [N° 380. S. 29 juillet.]

JOUBERT (Charles-Jacques-Eugène, S. J.), né à Beaulieu (Maine-et-Loire) le 3 avril 1825 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1845), professeur à l'École Sainte-Geneviève (l'École libre des Hautes-Études scientifiques de Paris).

Sur les équations qui se rencontrent dans la théorie de la transformation des fonctions elliptiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 109 pp.*

[N° 381. S. 3 août.]

JOLY (Eugène-Alexandre), né à Paris le 15 août 1846 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1867), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur les composés du Niobium et du Tantale. *Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4° 67 pp.*

[N° 382. S. 21 novembre.]

MOUTON (Jean-Louis), né à Lorry-lès-Metz (Lorraine) le 14 mars 1844 ; ancien élève de l'École normale supérieure

(1869), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Paris.

Études expérimentales sur les phénomènes d'induction électrodynamiques.

*Paris, Gauthier-Villars, 1876, in-4°, 73 pp., fig.*

[N° 383. S. 25 novembre.]

## 1877

PERSONNE (Jacques), pharmacien, né à Saulieu (Côte-d'Or), le 17 octobre 1816, mort le 11 décembre 1880; membre de l'Académie de médecine.

Études chimiques sur le chloral. *Paris, A. Parent, 1877, in-4°, 59 pp.*

[N° 384. S. 17 mars.]

PÉRIGAUD (Ernest-Louis-Antoine), né à Fontevault (Maine-et-Loire) le 14 février 1835; astronome adjoint à l'Observatoire de Paris.

Exposé de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4°, 45 pp.*

[N° 387. S. 27 mars.]

ANDRÉ (Antoine-Désiré), né à Lyon le 29 mars 1840; ancien élève de l'École normale supérieure (1860), professeur au Collège Stanislas et au Collège Sainte-Barbe.

Développement en séries des fonctions elliptiques et de leurs puissances.

Terme général d'une série déterminée à la façon des séries récurrentes. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4°, 67 pp.*

[N° 382. S. 25 mars.]

VIAULT (François-Gilbert) né à Saint-Aulaye (Dordogne) le 3 octobre 1849; docteur en médecine, professeur à la Faculté de médecine de Bordeaux.

Recherches histologiques sur la structure des centres nerveux des Plagiostomes. *Paris, Hennuyer, 1877, in-8°, 89 pp. 4 pl. h. t.*

[N° 386. S. 12 avril.]

PICARD (Charles-Émile), né à Paris le 24 juillet 1856; ancien élève à l'École normale supérieure (1874), professeur à la Faculté des sciences de Paris et à l'École normale supérieure, membre de l'Académie des sciences.



Application de la théorie des complexes linéaires à l'étude des surfaces et des courbes gauches. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4<sup>o</sup>, 39 pp.*

[N<sup>o</sup> 391. S. 16 juin.]

CHASTAING (Paul-Louis), pharmacien, né à Senlis (Oise) le 19 octobre 1847; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Étude sur la part de la lumière dans les actions chimiques et en particulier dans les oxydations. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4<sup>o</sup>, 84 pp., fig. intercal.*

[N<sup>o</sup> 390. S. 22 juin.]

ARLOING (Saturnin), né à Cusset (Allier) le 3 janvier 1846; professeur à l'École vétérinaire de Lyon, correspondant de l'Académie des sciences.

Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux (*figures dans le texte*).

Recherches anatomiques sur le bouturage des cactées. *Paris, G. Masson, 1877, in-8<sup>o</sup>, 152 pp., 2 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 389. S. 3 juillet.]

MIQUEL (Antoine-Pierre), né à Montmirail (Tarn) le 10 juillet 1850; docteur en médecine, chef de service micographique à l'Observatoire de Montsouris, à Paris.

Sur quelques combinaisons nouvelles de l'acide sulfocyanique. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4<sup>o</sup>, 73 pp.*

[N<sup>o</sup> 392. S. 14 juillet.]

FILHOL (Antoine-Pierre-Henri), naturaliste, né à Toulouse le 11 mai 1843, docteur en médecine.

Recherches sur les phosphorites du Quercy. *Paris, G. Masson, 1877, in-8<sup>o</sup>, 561 pp., 55 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 393. S. 18 juillet.]

GRIMAUZ (Louis-Édouard), né à Rochefort (Charente-Inférieure) le 3 juillet 1835; professeur à l'École polytechnique et à l'Institut agronomique.

Recherches synthétiques sur la série urique. *Paris, Gauthier-Villars, 1877, in-4<sup>o</sup>, 80 pp.*

[N<sup>o</sup> 394. S. 19 juillet.]

DELAGE (Marie-Joseph-Médéric), né à Étampes le 15 juillet 1845; ancien élève de l'École normale supérieure (1865), professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Stratigraphie des terrains primaires dans le nord du département d'Ille-et-Vilaine. *Rennes, Oberthur et fils*, 1877, in-4°, 138 pp., 7 pl. et 4 cartes h. t. dont 3 color. [N° 388. S. 25 juillet.]

**BARROIS** (Jules-Henri), né à Lille le 3 septembre 1852; directeur du laboratoire de zoologie maritime à Villefranche (Alpes-Maritimes).

Mémoire sur l'embryologie des Bryozoaires (1<sup>re</sup> partie). *Lille, Six-Horemans*, 1877, in-4°, 305 pp., 16 pl. h. t. dont 5 color.

Mémoire sur l'embryologie des Némertes (2<sup>e</sup> partie). *Paris, G. Masson*, 1877, in-4°, 235 pp., 12 pl. h. t. [N° 396. S. 23 novembre.]

**JOLIET** (Louis-Lucien), né à Chartres (Eure-et-Loire) le 23 février 1854.

Contributions à l'histoire des Bryozoaires des côtes de France. *Paris, A. Hennuyer*, 1877, in-8°, 113 pp., 8 pl. h. t. dont 2 color.

[N° 398. S. 24 novembre.]

**LAISANT** (Charles-Anne), homme politique, né à Indre (Loire-Inférieure) le 1<sup>er</sup> novembre 1841; député, ancien capitaine de génie.

Applications mécaniques du calcul des quaternions.

Sur un nouveau mode de transformation des courbes et des surfaces. *Paris, Gauthier-Villars*, 1877, in-4°, 138 pp. [N° 397. S. 29 novembre.]

**HURION** (Louis-Alphonse), né à Quincey (Aube) le 2 décembre 1849, ancien élève de l'École normale supérieure (1870), doyen et professeur à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand, directeur de l'Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme.

Recherches sur la dispersion anormale. *Paris, Gauthier-Villars*, 1877, in-4°, 53 pp., fig. [N° 395. S. 7 décembre.]

## 1878

**HARETU** (Spiritu C.), né à Iassy (Roumanie), le 15/27 septembre 1851.

Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. *Paris, Gauthier-Villars*, 1878, in-4°, 51 pp. [N° 399. S. 30 janvier.]

MONTGOLFIER (Claude-Marie-Joseph-Fernand de), né à Annonay (Ardèche) le 23 juillet 1848.

Sur les isomères et les dérivés du camphre et du bornéol. *Paris, Gauthier-Villars, 1878, in-4°, 119 pp.* [N° 400. S. 19 février.]

GUILLAUD (Alexandre-Jean), né à Aumagne (Charente-Inférieure) le 12 février 1849; professeur agrégé à la Faculté de médecine de Montpellier.

Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des tissus de la tige des Monocotylédones. *Paris, G. Masson, 1878, in-8°, 177 pp., 6 pl. h. t. dont 5 color.* [N° 401. 26 février.]

PELLET (Auguste-Claude-Éliacim), né à Alais (Gard) le 1<sup>er</sup> avril 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1868); professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Clermont.

Sur la théorie des équations algébriques.

Sur la théorie des surfaces. *Clermont-Ferrand, Thibaud, 1878, in-4°, 50 pp.* [N° 402. S. 14 mars.]

HOLLANDE (Dieudonné-Chrysostome), né à Honnechy (Nord) le 26 mai 1845; professeur au Lycée de Chambéry.

Géologie de la Corse. *Paris, G. Masson, 1878, in-4°, 117 pp., 4 pl., 1 carte géol. h. t.* [N° 403. S. 28 mars.]

VÉLAIN (Charles), né à Château-Thierry (Aisne) le 16 mai 1845; maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris.

1° Description géologique de la presqu'île d'Aden, de l'île de la Réunion, des îles Saint-Paul et Amsterdam. *Paris, A. Hennuyer, 1878, in-4°, 360 pp., 7 photog., 15 cart., 5 pl. h. t.*

2° Remarques sur la faune des îles Saint-Paul et Amsterdam suivies d'une description des mollusques testacés de ces deux îles. *Paris, A. Hennuyer, 1878, in-8°, 147 pp., 5 pl. h. t.* [N° 404. S. 11 avril.]

RICHET (Charles-Robert), né à Paris le 26 août 1850; docteur en médecine, professeur à la Faculté de médecine de Paris.

Des propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique chez l'homme et chez les animaux. *Paris, Germer-Baillière, 1878, in-8°. 167 pp., 1 pl. h. t.* [N° 405. S. 16 mai.]

LEGOUX (Edme-Alphonse), né à Tonnerre (Yonne) le 22 octobre 1841; ancien élève de l'École normale supérieure (1863), doyen et professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Toulouse.

Étude analytique et géométrique d'une famille de courbes représentées par une équation différentielle du premier ordre. *Bordeaux, G. Gounouilhou, 1878, in-4°, 53 pp.* [N° 406. S. 13 juin.]

PRUNIER (Léon-Louis-Adolphe), né à Arras le 26 août 1841; docteur en médecine, pharmacien des hôpitaux civils, professeur de pharmacie chimique à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur la quercite. *Paris, Gauthier-Villars, 1878, in-8°, 92 pp.* [N° 407. S. 29 juin.]

HALPHEN (Georges-Henri), né à Rouen le 30 octobre 1844, mort le 21 mai 1889; capitaine d'artillerie, répétiteur à l'École polytechnique, membre de l'Académie des sciences.

Sur les invariants différentiels. *Paris, Gauthier-Villars, 1878, in-4°, 61 pp.* [N° 408. S. 20 juillet.]

FLAHAULT (Charles-Marie-Henri), né à Bailleul (Nord) le 3 octobre 1852, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Montpellier.

Recherches sur l'accroissement terminal de la racine chez les Phanérogames. *Paris, G. Masson, 1878, in-8°, 169 pp., 8 pl. h. t.* [N° 409. S. 2 août.]

DELAGE (Marie-Joseph-Médéric). Voir ci-dessus en 1877.

2<sup>e</sup> thèse : Propositions données par la Faculté. [N° 388. S. 3 août.]

CRIÉ (Louis-Auguste), né à Conlie (Sarthe) le 31 juillet 1850; pharmacien, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Rennes.

Recherches sur la végétation de l'Ouest de la France à l'époque tertiaire. *72 pp., 15 pl. col. h. t.*

Recherches sur les pyrénomycètes inférieurs du groupe des dépazées. *Paris, G. Masson, 1878, in-8°, 57 pp., 6 pl. h. t.* [N° 410. S. 3 août.]

WITZ (Marie-Joseph-Aimé), né à Cernay (Alsace) le 23 avril 1848; ancien élève de l'École centrale, ingénieur des arts et manufactures.

Essai sur l'effet thermique des parois d'une enceinte sur les gaz qu'elle renferme. *Paris, Gauthier-Villars, 1878, in-4<sup>o</sup>, 103 pp., 3 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 411. S. 30 novembre.]

## 1879

VIGUIER (Camille-Antoine-François), né à Vienne (Isère) le 16 mars 1850; docteur en médecine, professeur de zoologie à l'École supérieure des sciences d'Alger.

Anatomie comparée du squelette des stellérides. *Paris, A. Hennuyer, 1879, in-8<sup>o</sup>, 251 pp., 12 pl. h. t., fig. interc.*

[N<sup>o</sup> 413. S. 10 janvier.]

PERROTIN (Joseph-Anastase), né à Saint-Loup (Haute-Garonne) le 19 décembre 1845; astronome à l'Observatoire de Toulouse.

Théorie de Vesta. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 91 pp.*

[N<sup>o</sup> 412. S. 6 février.]

QUESNEVILLE (Gustave-Georges), pharmacien, né à Paris le 8 août 1846; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris, directeur du *Moniteur scientifique*.

De l'influence du mouvement sur la hauteur du son. *Paris, veuve Renou, Maulde et Cock, 1879, in-4<sup>o</sup>, 87 pp., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 415. S. 13 mars.]

HALLER (Albin), chimiste, né à Fellingingen (Alsace) le 7 mars 1849; agrégé de l'École supérieure de pharmacie de Nancy, professeur de chimie à la Faculté des sciences de la même ville.

Contribution à l'étude du camphre et d'un certain nombre de ses dérivés. *Nancy, Berger-Levrault, 1879, in-4<sup>o</sup>, 59 pp.*

[N<sup>o</sup> 418. S. 20 mars.]

GALEB (Osman), né à Guirch (Égypte) le 16 février 1850; docteur en médecine, professeur à l'École de médecine du Caire.

Recherches sur les entozoaires des insectes.

Organisation et développement des oxyuridés. *Paris, A. Hennuyer, 1879, in-8<sup>o</sup>, 109 pp., 10 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 419. S. 22 mars.]

HANRIOT (Adrien-Armand-Maurice), né à Conflans-Sainte-Honorine (Seine-et-Oise) le 29 mars 1854; professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

Dérivés de la glycérine. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 60 pp., fig.*

[N<sup>o</sup> 421. S. 27 mars.]

FLOQUET (Achille-Marie-Gaston), né à Épinal (Vosges) le 15 décembre 1849; ancien élève de l'École normale supérieure (1869), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Nancy.

Sur la théorie des équations différentielles linéaires. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 133 pp.* [N<sup>o</sup> 417. S. 3 avril.]

CHAMBERLAND (Charles-Édouard), né à Chilly-le-Vignoble (Jura) le 12 mars 1851; ancien élève de l'École normale supérieure (1870), sous-directeur du laboratoire de chimie physiologique à l'Institut Pasteur.

Recherches sur l'origine et le développement des organismes microscopiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 95 pp., fig.* [N<sup>o</sup> 420. S. 5 avril.]

BIEHLER (Charles), né à Guebwiller (Alsace) le 2 novembre 1845; directeur des études à l'École préparatoire du Collège Stanislas.

Sur les développements en séries des fonctions doublement périodiques de troisième espèce. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 123 pp.*

Sur la théorie des équations. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 61 pp.* [N<sup>o</sup> 414. S. 8 avril.]

RENARD (Guillaume-Adolphe), né à Rouen le 10 mai 1846.

Oxydation des alcools par électrolyse. *Rouen, Benderitter, 1879, in-4<sup>o</sup>, 46 pp.* [N<sup>o</sup> 416. S. 1<sup>er</sup> mai.]

MARGOTTET (Julien-Céleste), né à Ognolles (Oise) le 3 janvier 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1870), professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Recherches sur les sulfures, les sélénures et les tellures métalliques. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 57 pp.* [N<sup>o</sup> 422. S. 21 juin.]

EMMANUEL (David), né à Bucharest (Roumanie) le 18 janvier 1854.

Étude des intégrales abéliennes de troisième espèce. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 33 pp.* [N<sup>o</sup> 424. S. 5 juillet.]

PUISEUX (Pierre-Henri), né à Paris le 20 juillet 1855; ancien élève de l'École normale supérieure (1875), maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris.

Sur l'accélération séculaire du mouvement de la lune. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 89 pp.* [N<sup>o</sup> 425. S. 18 juillet.]

**BONNIER** (Gaston-Eugène-Marie), né à Paris le 9 avril 1853; ancien élève de l'École normale supérieure (1873), professeur de botanique à la Faculté des sciences de Paris.

Les Nectaires, étude critique, anatomique et physiologique. *Paris, G. Masson, 1879, in-8<sup>o</sup>, 213 pp., 8 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 426. S. 19 juin.]

**MAXIMOVITCH** (Wladimir), né dans le département de Twer (Russie) le 25 juillet 1850.

Nouvelle méthode pour intégrer les équations simultanées aux différentielles totales. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 29 pp.*

[N<sup>o</sup> 429. S. 23 juillet.]

**RENAULT** (Bernard), né à Autun le 4 mars 1836; docteur ès sciences physiques (1867), aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Structure comparée de quelques tiges de la flore carbonifère. *Paul Dupont, 1879, in-4<sup>o</sup>, 249 pp., 8 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 427. S. 25 juillet.]

**CAPUS** (Jean-Guillaume), né à Esch (grand duché du Luxembourg) le 25 août 1857; attaché au Muséum d'histoire naturelle, chargé en (1885) d'une mission scientifique dans l'Asie centrale.

Anatomie du tissu conducteur. *Paris, G. Masson, 1879, in-8<sup>o</sup>, 93 pp., 7 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 428. S. 26 juillet.]

**HERMITE** (Jean-Ferdinand-Henri), né à Longwy (Moselle) le 5 juillet 1847.

Études géologiques sur les îles Baléares. 1<sup>re</sup> partie : Majorque et Minorque. *Paris, F. Pichon, F. Savvy, 1879, in-8<sup>o</sup>, 360 pp., 2 pl. et 3 cartes h. t.*

[N<sup>o</sup> 423. S. 26 juillet.]

**GOUY** (Léon-Georges), né à Vals (Ardèche) le 19 février 1854; professeur de physique à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches photométriques sur les flammes colorées. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4<sup>o</sup>, 102 pp. et 1 feuillet errata non chif., 1 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 430. S. 28 juillet.]

**HALLEZ** (Paul-Marie-Joseph), né à Lille le 10 septembre 1846; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Lille.

Contribution à l'histoire naturelle des Turbellariés. *Lille, L. Danel, 1879, in-4°, 215 pp., 11 pl. h. t.* [N° 431. S. 29 juillet.]

**POINCARÉ** (Jules-Henry), mathématicien, né à Nancy le 29 avril 1854; ancien élève de l'École polytechnique, ingénieur des Mines, professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Sur les propriétés des fonctions définies par les équations aux différences partielles. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4°, 95 pp.*

[N° 432. S. 1<sup>er</sup> août.]

**MACÉ DE LÉPINAY** (Jules-Charles-Antoine), né à Grenoble le 18 août 1851; ancien élève de l'École normale supérieure (1872), professeur de physique à la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches expérimentales sur la double réfraction accidentelle. *Paris, Gauthier-Villars, 1879, in-4°, 87 pp., fig.* [N° 433. S. 23 décembre.]

#### 1880

**LECHAT** (François-Honoré), né à Saint-André (Eure) le 9 octobre 1823; ancien élève de l'École normale supérieure (1843), professeur honoraire de physique au Lycée Louis-le-Grand.

Des vibrations à la surface des liquides. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 57 pp., fig.* [N° 434. S. 31 janvier.]

**COSMOVICI** (Léon-Sasca), né à Suciara (Roumanie) le 29 janvier 1857.

Étude des organes segmentaires et des glandes génitales des Annélides polychètes. *Paris, A. Hennuyer, 1880, in-8°, 141 pp., 10 pl. h. t.*

[N° 435. S. 12 mars.]

**OGIER** (Jules-François), né à Paris le 9 mai 1853; préparateur au Collège de France.

Recherches sur les combinaisons de l'hydrogène avec le phosphore, l'arsenic et le silicium. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 61 pp.*

[N° 436. S. 10 avril.]

**ASTOR** (Auguste-Marie), né à Toulouse le 30 novembre 1847;



ancien élève de l'École normale supérieure (1868), chargé de cours à la Faculté des sciences de Grenoble.

Étude sur quelques surfaces. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 94 pp.*

[N<sup>o</sup> 437. S. 22 avril.]

ESCLAIBES (L'abbé Robert-Édouard-Antoine-Joseph d'), né à Douai le 18 octobre 1848; ancien élève de l'École polytechnique, professeur de calcul différentiel et intégral à l'École libre des Hautes-Études (Faculté catholique) de Paris.

Sur les applications des fonctions elliptiques à l'étude des courbes de premier genre. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 121 pp.* [N<sup>o</sup> 439. S. 21 mai.]

NIEWENGLOWSKI (Boleslas-Alexandre), né à Paris le 15 mai 1846; ancien élève de l'École normale supérieure (1865), professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Exposition de la méthode de Riemann pour la détermination des surfaces minima de contour donné. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 78 pp.*

[N<sup>o</sup> 438. S. 27 mai]

THOULET (Julien-Olivier-Marie), né à Alger le 6 février 1843; professeur de minéralogie à la Faculté des sciences de Nancy.

Contribution à l'étude des propriétés physiques et chimiques des minéraux microscopiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 73 pp.*

[N<sup>o</sup> 440. S. 25 mai.]

DUPORT (Léon-Henri-Joseph), né à Lunéville (Meurthe) le 26 janvier 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1877), professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Dijon.

Sur un mode particulier de représentation des imaginaires. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 67 pp.*

[N<sup>o</sup> 441. S. 10 juin.]

DEMARÇAY (Eugène-Anatole), né à Paris le 1<sup>er</sup> janvier 1852; répétiteur à l'École polytechnique.

Sur les acides tétriques et oxytétriques et leurs homologues. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 72 pp.*

[N<sup>o</sup> 443. S. 29 juin.]

BRILLOUIN (Louis-Marcel), né à Saint-Martin-lès-Melle le 19 décembre 1854; ancien élève de l'École normale supérieure (1874), chargé de cours à la Faculté des sciences de Dijon.

Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 45 pp.*

Mesure des coefficients d'induction mutuelle. [N° 446. S. 23 juillet.]

SABATIER (Paul), né à Carcassonne le 5 novembre 1854; ancien élève de l'École normale supérieure (1874), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches thermiques sur les sulfures. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 95 pp.* [N° 445. S. 24 juillet.]

VILLIERS-MORIAMÉ (Charles-Antoine-Théodore), né à Carcassonne le 6 janvier 1854; professeur agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

De l'éthérification des acides minéraux. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-8°, 69 pp.* [N° 447. S. 26 juillet.]

JOURDAN (Étienne-Laurent-Auguste), né à Marseille le 3 août 1854; docteur en médecine, chargé de cours complémentaires de zoologie à la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches zoologiques et histologiques sur les Zoanthaires du golfe de Marseille. *Paris, G. Masson, 1880, in-8°, 155 pp., 17 pl. h. t.* [N° 444. S. 27 juillet.]

MOISSAN (Ferdinand-Frédéric-Henri), chimiste, né à Paris le 28 septembre 1852; professeur de toxicologie à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Sur les oxydes métalliques de la famille du fer. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 59 pp.* [N° 448. S. 30 juillet.]

CHARVE (Léon), né à Chalon-sur-Saône le 17 novembre 1849; ancien élève de l'École normale supérieure (1869), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Marseille.

De la réduction des formes quadratiques ternaires positives et de leur application aux irrationnelles du troisième degré. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4°, 457 pp.* [N° 450. S. 3 novembre.]

BOUTROUX (Louis-Désiré-Léon), né à Montrouge (Seine) le 16 avril 1851; ancien élève de l'École normale supérieure

(1873), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Besançon.

Sur une fermentation nouvelle du glucose. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 69 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 452. S. 9 novembre.]

LECORNU (Léon-François-Alfred), né à Caen le 13 février 1854; ingénieur des Mines, maître de conférences à la Faculté des sciences de Caen.

Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 111 pp.* [N<sup>o</sup> 451. S. 10 novembre.]

CALLANDREAU (Pierre-Jean-Octave), né à Angoulême le 18 septembre 1852; répétiteur d'astronomie à l'École polytechnique, astronome adjoint à l'Observatoire de Paris.

Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gylden. Application à Héra. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 47 pp.* [N<sup>o</sup> 442. 12 novembre.]

PAUCHON (Albert-Scipion), né à Saint-Bonnet (Hautes-Alpes) le 3 août 1848; docteur en médecine, professeur à l'École de médecine de Marseille et professeur adjoint à la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches sur le rôle de la lumière dans la germination. Étude historique, critique et physiologique. *Paris, G. Masson, 1880, in-8<sup>o</sup>, 221 pp., 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 453. S. 19 novembre.]

MAQUENNE (Léon-Gervais-Marie), né à Paris le 2 décembre 1853; professeur de chimie au Collège municipal Chaptal.

Recherches sur la détermination des pouvoirs absorbants et diffusifs. — Application des méthodes physiques à la physiologie végétale. *Paris, G. Masson, 1880, in-4<sup>o</sup>, 77 pp.* [N<sup>o</sup> 449. S. 13 décembre.]

ÉTARD (Alexandre-Léon), né à Alençon le 6 janvier 1852.

Recherches sur le rôle oxydant de l'acide chlorochromique. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 71 pp.* [N<sup>o</sup> 454. S. 24 décembre.]

BOURGUET (Jean-Pierre-Louis), né à Virac (Tarn) le 1<sup>er</sup> novembre 1831; professeur de mécanique rationnelle à l'École libre des Hautes-Études scientifiques (Faculté catholique) de Paris.

Développement en séries des intégrales eulériennes. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 63 pp.* [N<sup>o</sup> 455. S. 29 décembre.]

## 1881

OLIVIER (Louis-Pierre-Frédéric), né à Elbeuf (Seine-Inférieure) le 29 juin 1854; directeur fondateur de la *Revue générale des sciences*.

Recherches sur l'appareil tégumentaire des racines. *Paris, G. Masson, 1881, in-8<sup>o</sup>, 156 pp., 8 pl. h. t. 1.* [N<sup>o</sup> 456. S. 28 mars.]

DELAGE (Marie-Yves), né à Avignon (Vaucluse) le 13 mai 1854; docteur en médecine, professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Paris.

Contribution à l'étude de l'appareil circulatoire des crustacés édriophthalmes marins. *Paris, A. Hennuyer, 1881, in-8<sup>o</sup>, 175 pp., 12 pl. h. t. color.* [N<sup>o</sup> 457. S. 30 mars.]

FORQUIGNON (Jean-Baptiste-Lucien), né à Pont-à-Mousson (Meurthe) le 31 mai 1847.

Recherches sur la fonte malléable et le recuit des aciers. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4<sup>o</sup>, 123 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 459. S. 17 mai.]

DAMIEN (Benoît-Côme), né à Wallers (Nord) le 10 novembre 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1869), professeur de physique à la Faculté des sciences de Lille.

Recherches sur le pouvoir réfringent des liquides. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4<sup>o</sup>, 73 pp.* [N<sup>o</sup> 458. S. 18 mai.]

BLONDLOT (Prosper-René), né à Nancy le 3 juillet 1849; professeur de physique à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches expérimentales sur la capacité de polarisation voltaïque. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4<sup>o</sup>, 47 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 460. S. 8 juin.]

PELLAT (Joseph-Solange-Henri), né à Grenoble le 27 juillet 1850; ancien élève de l'École normale supérieure (1870), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Paris.

1. Les exemplaires de cette thèse, distribués par l'auteur après la soutenance, ont été augmentés de 50 planches reproduites en photoglyptie.

Différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux métaux au contact. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4°, 135 pp., fig. interc.*

[N° 461. S. 22 juin.]

GOURSAT (Édouard-Jean-Baptiste), né à Lanzac (Lot) le 21 mai 1858; ancien élève de l'École normale supérieure (1876), maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Paris et à l'École normale supérieure.

Sur l'équation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4°, 143 pp.*

[N° 462. S. 8 juillet.]

VASSEUR (Casimir-Gaston), né à Paris le 5 août 1855; chargé de cours de géologie à la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la France occidentale. *Paris, G. Masson, 1881, in-8°, 433 pp., 6 cartes color. h. t., fig. interc.*

[N° 466. 22 juillet.]

MONIEZ (Romain-Louis), né à Quesnoy-sur-Deule (Nord) le 18 février 1852; docteur en médecine, professeur d'histoire naturelle à la Faculté de médecine de Lille.

Mémoires sur les Cestodes. *Paris, Oct. Doin, 1881, in-4°, 238 pp.*

[N° 464. S. 23 juillet.]

CAREZ (Léon-Louis-Hippolyte), né à Paris le 13 novembre 1854.

Étude des Terrains crétacés et tertiaires du Nord de l'Espagne. *Paris, F. Savy, 1881, in-8°, 329 pp., 5 pl. h. t. et 2 cartes col.* [N° 463. S. 26 juillet.]

CHARBONNEL-SALLE (Eugène-Jean-Louis), né à Grenoble le 24 janvier 1853; docteur en médecine, professeur de sciences naturelles à la Faculté des sciences de Besançon.

Recherches expérimentales sur l'excitation électrique des nerfs moteurs et l'électrotonus. 110 pp., 1 pl. h. t.

Recherches sur le rôle physiologique du tannin dans les végétaux. 32 pp.

*Paris, G. Masson, 1881, in-8°.*

[N° 465. S. 1<sup>er</sup> août.]

GÉRARD (René-Constant-Joseph), botaniste, né à Hochfelden (Alsace) le 14 mai 1853; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches sur le passage de la racine à la tige. *Paris, G. Masson, 1881, in-8°, 159 pp., 5 pl. h. t.* [N° 467. S. 12 novembre.]

BLEUNARD (Félix-Charles-Albert), né à Ingré (Loiret) le 19 septembre 1852; moniteur au Collège de France.

Recherches sur les matières albuminoïdes. *Paris, Gauthier-Villars, 1881, in-4°, 83 pp.* [N° 468. S. 18 novembre.]

GIROD (Paul-Émile), né à Besançon le 6 juillet 1856; chargé de cours à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand, professeur de botanique à l'École préparatoire de médecine de la même ville.

Recherches sur la poche du noir des Céphalodes des côtes de France. *Paris, A. Hennuyer, 1881, in-8°, 101 pp., 5 pl. h. t. dont 2 color.*

[N° 470. S. 29 décembre.]

APOSTOLIDÈS (Nicolas-Christo), né à Volo (Grèce) le 19 octobre 1856.

Anatomie et développement des Ophiures. *Paris, A. Hennuyer, 1881, in-8°, 105 pp., 6 pl. h. t. dont 1 color.* [N° 471. S. 29 décembre.]

ROBIN (Henri-Albert), né à Séez (Orne) le 30 novembre 1858, mort à Villefranche-sur-Mer en 1884; ancien élève de l'École des Hautes-Études, préparateur de zoologie à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches anatomiques sur les Mammifères de l'ordre des Chiroptères. *Paris, G. Masson, 1881, in-8°, 181 pp., 8 pl. h. t.*

[N° 469. S. 30 décembre.]

## 1882

SAUVAGE (Louis-Charles), né à Vesoul (Haute-Saône) le 30 août 1853; ancien élève de l'École normale supérieure (1873), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Marseille.

Sur les propriétés des fonctions définies par un système d'équations différentielles linéaires et homogènes à une ou plusieurs variables indépendantes. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4°, 47 pp.* [N° 473. S. 17 janvier.]

**GOGOU** (Constantin), né à Campulung (Roumanie) le 30 mai 1854; ancien élève de l'Observatoire de Paris, professeur à la Faculté des sciences de Bucharest.

Sur une inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Mars. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 103 pp.* [N<sup>o</sup> 474. S. 7 février.]

**SPARRE** (Magnus-Louis-Marie comte de), né à Ermatingen (Suisse) le 12 mai 1859; ancien élève de l'École polytechnique.

Sur le mouvement du pendule conique à la surface de la Terre. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 75 pp.* [N<sup>o</sup> 476. S. 21 mars.]

**JOYEUX-LAFFUIE** (Jean), né à Surin (Vienne) le 12 décembre 1852; professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Caen.

Organisation et développement de l'Oncidie. *Paris, A. Hennuyer, 1882, in-8<sup>o</sup>, 160 pp., 9 pl. h. t. dont 6 color.* [N<sup>o</sup> 478. S. 23 mars.]

**HÉBERT** (Félix-Frédéric), né à Cherbourg le 14 janvier 1832; ancien élève de l'École normale supérieure (1853), professeur de physique au Lycée de Rennes.

Étude sur les lois des grands mouvements de l'atmosphère et sur la formation et la translation des tourbillons aériens. *Versailles, impr. Aubert, 1882, in-8<sup>o</sup>, 95 pp., 6 pl. col. h. t.* [N<sup>o</sup> 475. S. 25 mars.]

**NICOLAS** (Jean), né à Brioude (Haute-Loire) le 12 décembre 1827 mort en 1890; ancien élève de l'École normale supérieure (1852), ancien inspecteur d'Académie et professeur honoraire à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

Étude des fonctions de Fourier (première et deuxième espèce). *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 91 pp.* [N<sup>o</sup> 477. S. 28 mars.]

**BURCKER** (Émile-Eugène), pharmacien militaire, né à Pfaffenhoffen (Alsace) le 16 mai 1846; professeur à l'École d'application de médecine et de pharmacie militaire (Val-de-Grâce).

Synthèse d'acides, d'acétones, d'aldéhydes et de glycols dans la série aromatique. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 51 pp.* [N<sup>o</sup> 479. S. 1<sup>er</sup> avril.]

**GUIGNARD** (Jean-Louis-Léon), botaniste, né à Mont-sous-

Vaudrey (Jura) le 13 avril 1852; professeur de botanique à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches anatomiques et physiologiques sur l'embryogénie des légumineuses. *Paris, G. Masson, 1881, in-8°, 167 pp., 8 pl. h. t.*

[N° 472. S. 6 avril.]

DESTREM (Jean-Alphonse), né à Toulouse le 31 octobre 1846; maître de conférences de chimie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Des alcoolates et de leur décomposition par la chaleur. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4°, 71 pp.*

[N° 480. S. 29 avril.]

JOANNIS (Jean-Alexandre), né aux Batignolles (Paris) le 18 août 1857; ancien élève de l'École normale supérieure (1877), professeur de chimie industrielle à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Recherches thermiques sur les combinaisons du cyanogène avec les métaux. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4°, 69 pp.* [N° 483. S. 20 mai.]

SIMARD (George-François-Marie-Pierre), né à Paris le 22 juin 1846; ancien élève de l'École polytechnique, lieutenant de vaisseau.

Commentaire sur deux Mémoires de Riemann relatifs à la théorie générale des fonctions et au principe de Dirichlet. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4°, 125 pp.*

[N° 482. S. 23 mai.]

VAYSSIÈRE (Albert-Jean-Baptiste-Marie), né à Avignon (Vaucluse) le 8 juillet 1854; maître de conférences de zoologie à la Faculté des sciences de Marseille.

Recherches sur l'organisation des larves des Éphémérides. *Paris, G. Masson, 1882, in-8°, 139 pp., 11 pl. h. t.*

[N° 481. S. 1<sup>er</sup> juin.]

PARMENTIER (Frédéric), né à Gunsbach (Alsace) le 6 octobre 1852; ancien élève de l'École normale supérieure (1875), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

Sur les silicomolybdates. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4°, 35 pp.*

[N° 485. S. 13 juin.]



CHAPPUIS (Louis-Philibert-Claude-James), né à Besançon (Doubs) le 10 novembre 1854; ancien élève de l'École normale supérieure (1874), professeur à l'École centrale.

Étude spectroscopique sur l'ozone. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 51 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 484. S. 17 juin.]

KCENIGS (Gabriel-Xavier-Paul), né à Toulouse le 17 janvier 1858; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris.

Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 123 pp.* [N<sup>o</sup> 486. S. 24 juin.]

VITZOU (Alexandre-Nicolas), né à Piatra (Roumanie) le 21 novembre 1852.

Recherches sur la structure et la formation des téguments chez les Crustacés décapodes. *Paris, A. Hennuyer, 1882, in-8<sup>o</sup>, 127 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 487. S. 8 juillet.]

ROUSSEAU (Henri-Gustave), né à Mézières (Ardennes) le 14 décembre 1848.

Sur un nouveau glycol aromatique. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 57 pp.* [N<sup>o</sup> 489. S. 20 juillet.]

FORCRAND (Robert-Hippolyte de), né à Paris le 31 août 1856; professeur de chimie à la Faculté des sciences de Montpellier.

Recherches sur les hydrates sulphydrés. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 64 pp.* [N<sup>o</sup> 490. S. 21 juillet.]

BRILLOUIN (Louis-Marcel), né à Saint-Martin-les-Melles (Deux-Sèvres) le 19 décembre 1854; ancien élève de l'École normale supérieure (1874), chargé de cours à la Faculté des sciences de Dijon.

Comparaison des coefficients d'induction. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup> 89 pp.* [N<sup>o</sup> 488. S. 27 juillet.]

AUTONNE (Léon-César), né à Odessa (Russie) le 28 juillet 1859; ingénieur des ponts et chaussées, chargé de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 85 pp.*

[N<sup>o</sup> 492. S. 28 juillet.]

MORISOT (Jules-Armand-Frédéric), né à Ladon (Loiret) le 22 octobre 1858; maître de conférences à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Étude sur la variation des températures de deux corps en présence. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 98 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 491. S. 29 juillet.]

DE VARENNE (Jacques-Étienne-André Burignot), né à Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire) le 1<sup>er</sup> mars 1856; préparateur au laboratoire de physiologie générale du Muséum.

Recherches sur la reproduction des polypes Hydraires. *Paris, A. Hennuyer, 1882, in-8<sup>o</sup>, 101 pp., 10 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 494. S. 3 août.]

ŒCHSNER DE CONINCK (François-William), né à Ingouville (Seine-Inférieure) le 31 août 1851; professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Recherches sur les bases de la série pyridique et de la série quinoléique. *Paris, Gauthier-Villars, 1882, in-4<sup>o</sup>, 101 pp.* [N<sup>o</sup> 493. S. 5 août.]

MANGIN (Louis-Alexandre), né à Paris le 8 septembre 1852; professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Origine et insertion des racines adventives et modifications corrélatives de la tige chez les Monocolytédones. *Paris, G. Masson, 1882, in-8<sup>o</sup>, 157 pp., 8 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 495. S. 30 novembre.]

### 1883

KLEIN (Jean-Daniel), né à Nérac (Lot-et-Garonne) le 1<sup>er</sup> novembre 1848.

Sur les acides Borotungstiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1883, in-4<sup>o</sup>, 83 pp.* [N<sup>o</sup> 497. S. 10 février.]

VIALLANES (Henri-Marie), né à Dijon (Côte-d'Or) le 25 avril 1856; docteur en médecine, répétiteur à l'École des Hautes-Études.

Recherches sur l'histologie des insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement post-embryonnaire de ces animaux.

*Paris, G. Masson, 1883, in-8°, 349 pp., 18 pl. h. t.*

[N° 496. S. 24 février.]

**RAFFY (Louis)**, né à Toulouse (Haute-Garonne) le 21 mars 1855; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris et à l'École normale supérieure.

*Recherches algébriques sur les intégrales abéliennes. Paris, Gauthier-Villars, 1883, in-4°, 87 pp.*

[N° 498. S. 20 avril.]

**KOEHLER (Jean-Baptiste-François-René)**, né à Saint-Dié (Lorraine) le 7 mars 1860; maître de conférences de zoologie à la Faculté des sciences de Lyon.

*Recherches sur les Échinides des côtes de Provence. Marseille, Cayer et Cie, 1883, in-4°, 169 pp., 7 pl. h. t. color.*

[N° 499. S. 31 mai.]

**BOURGEOIS (Marie-Zéphirin-Léon)**, né à Paris le 26 août 1856; répétiteur à l'École polytechnique, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle.

Reproduction, par voie ignée, d'un certain nombre d'espèces minérales appartenant aux familles des silicates, des titanates et des carbonates.

*Paris, Gauthier-Villars, 1883, in-4°, 67 pp.*

[N° 500. S. 2 juin.]

**BRUNEL (Georges-Édouard-Auguste)**, né à Abbeville (Somme) le 17 septembre 1856; ancien élève de l'École normale supérieure (1877), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Étude sur les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques de genre 3. *Paris, Gauthier-Villars, 1883, in-4°, 63 pp.*

[N° 501. S. 4 juillet.]

**COSTANTIN (Julien-Noël)**, né à Paris le 16 août 1857; ancien élève de l'École normale supérieure (1877), maître de conférences de botanique à l'École normale.

Étude comparée des tiges aériennes et souterraines des Dicotylédones. *Paris, G. Masson, 1883, in-8°, 177 pp., 8 pl. h. t.*

[N° 502. S. 27 juillet.]

**GUICHARD (Claude)**, né à Azé (Saône-et-Loire) le 22 décembre 1861; ancien élève de l'École normale supérieure (1880), chargé du cours d'astronomie à la Faculté des sciences de Clermont.

Théorie des points singuliers essentiels. *Paris, Gauthier-Villars, 1883, in-4<sup>o</sup>, 99 pp.* [N<sup>o</sup> 504. S. 13 novembre.]

POMEL (Auguste-Nicolas), né à Issoire (Puy-de-Dôme) le 20 septembre 1821; ancien garde mines, directeur de l'École supérieure des sciences d'Alger, correspondant de l'Académie des sciences.

Classification méthodique et générale des Échinides vivants et fossiles. 132 pp. 1 pl. h. t.

Contribution à la classification méthodique des Crucifères. 24 pp., 1 pl. h. t. *Alger, A. Jourdan, 1883, in-4<sup>o</sup>.* [N<sup>o</sup> 503. S. 17 novembre.]

## 1884

GIRARD (Marcel-Marie-Joseph de), né à Mèze (Hérault) le 3 novembre 1841; professeur agrégé à la Faculté de médecine de Montpellier.

Phosphines dérivées des aldéhydes. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 63 pp.* [N<sup>o</sup> 507. S. 22 mars.]

ANDRÉ (Jean-Marie-Gustave), né à Paris le 27 août 1856.

Étude chimique et thermique de quelques oxychlorures métalliques. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 65 pp.* [N<sup>o</sup> 512. S. 28 mai.]

GODFRIN (Julien), pharmacien, né à Châtel-Saint-Germain (Moselle) le 26 février 1850; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Nancy.

Recherches sur l'anatomie comparée des cotylédons et de l'albumen. *Paris, G. Masson, 1884, in-8<sup>o</sup>, 159 pp., 6 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 509. S. 9 juin.]

GUNTZ (Nicolas-Antoine), né à Wiesbaden (Nassau) le 9 juillet 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), chargé d'un cours complémentaire de chimie à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches thermiques sur les combinaisons du fluor. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 63 pp.* [N<sup>o</sup> 514. S. 18 juin.]

MOCQUARD (François), né à Leffond (Haute-Saône) le 27 octobre 1834; ancien élève de l'École des Hautes-Études, docteur en médecine.

Recherches anatomiques sur l'estomac des Crustacés podophthalmes. *Paris, G. Masson, 1883, in-8<sup>o</sup>, 315 pp., 11 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 505. S. 19 juin.]

**ROULE (Louis)**, né à Marseille (Bouches-du-Rhône) le 20 décembre 1861; maître de conférences de zoologie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches sur les Ascidies simples des côtes de Provence. — Phallusiadées —  
Marseille, J. Cayer, 1884, in-4°, 271 pp., 11 pl. dont 4 color.

[N° 513. S. 26 juin.]

**CROISIERS DE LACVIVIER (Joseph-Xiste-Charles)**, né à Foix (Ariège) le 17 mai 1841; élève de l'École des Hautes-Études, censeur au Lycée de Montpellier.

Étude géologique sur le département de l'Ariège et en particulier sur le terrain crétacé. Paris, G. Masson, 1884, in-8°, 305 pp., 5 pl. h. t.

[N° 516. S. 3 juillet.]

**LECLERC DU SABLON**, né à Bagnols (Gard) le 25 mai 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), professeur de botanique à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches sur la déhiscence des fruits à péricarpe sec. Paris, G. Masson, 1884, in-8°, 105 pp., 8 pl. h. t.

[N° 508. S. 11 juillet.]

**OBRECHT (Jean-Albert)**, né à Strasbourg (Alsace) le 14 septembre 1858.

Étude sur les éclipses des satellites de Jupiter. Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4°, 101 pp.

[N° 515. S. 17 juillet.]

**HY (L'abbé Félix-Charles)**, né à Mouliherne (Maine-et-Loire) le 12 mai 1853; chargé du cours de botanique à la Faculté libre des sciences d'Angers.

Recherches sur l'Archégone et le développement du fruit des Muscinées. Paris, G. Masson, 1884, in-8°, 104 pp., 6 pl. h. t.

[N° 510. S. 18 juillet.]

**HOUSSAY (Frédéric-Adolphe-Célestin-Arsène)**, né à Dol (Ille-et-Vilaine) le 28 février 1860; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), maître de conférences de zoologie à la même école.

Recherches sur l'opercule et les glandes du pied des Gastéropodes. Paris, A. Hennuyer, 1884, 119 pp., 14 pl. h. t.

[N° 518. S. 23 juillet.]

**RIVIÈRE (Charles-Alcide)**, né à Grenoble (Isère) le 5 juin 1856;

ancien élève de l'École normale supérieure (1875), professeur de physique au Lycée Saint-Louis.

Essai sur le pouvoir refroidissant des gaz. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 51 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 517. S. 23 juillet.]

**SEDE DE LIÉOUX** (Paul-Clément-Jean-Charles-Gustave de), né à Marcillac (Aveyron) le 26 juillet 1853.

Recherches sur la ligne latérale des poissons osseux. *Paris, Reinwald, 1884, in-8<sup>o</sup>, 115 pp., 4 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 506. S. 23 juillet.]

**MOLK** (Conrad-Frédéric-Jules), né à Strasbourg (Bas-Rhin) le 8 décembre 1857; professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Besançon.

Sur une notion qui comprend celle de la divisibilité et sur la théorie générale de l'élimination. *Paris, Hermann, 1884, in-4<sup>o</sup>, 167 pp.*

[N<sup>o</sup> 511. S. 24 juillet.]

**STEPHANOS** (Cyparissos), né à Kéos (Zéa, archipel grec), le 11/12 mai 1857.

Sur la théorie des formes binaires et sur l'élimination. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 65 pp.* [N<sup>o</sup> 519. S. 25 juillet.]

**GOURRET** (Paul-Gabriel-Marie), né à Roquevaire (Bouches-du-Rhône) le 13 février 1859; sous-directeur du laboratoire de zoologie maritime d'Endoume (Marseille).

Considérations sur la Faune Pélagique du golfe de Marseille, suivies d'une Étude anatomique et zoologique de la *Spadella Marioni*, espèce nouvelle de l'ordre des Chétognathes [Leuckart]. *Marseille, J. Cayer, 1884, in-4<sup>o</sup>, 177 pp., 5 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 520. S. 15 novembre.]

**CLERMONT** (Paul-Gabriel-Marie), pharmacien, né à Ennezat (Puy-de-Dôme) le 24 décembre 1845.

Recherches sur l'acide trichloracétique et ses dérivés. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 49 pp.* [N<sup>o</sup> 522. S. 19 novembre.]

**MARIÉ** (Paul-Marie-Hyppolyte), né à Corvol-l'Orgueilleux (Nièvre) le 22 juillet 1858; docteur en médecine.

Recherches sur la structure des Renonculacées. *Paris, G. Masson, 1884, in-8<sup>o</sup>, 181 pp., 8 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 523. S. 29 novembre.]

**LAGARDE** (Charles-Jacques-Henri), né à Béziers (Hérault) le 27 octobre 1856; professeur de physique à la Faculté des sciences de Besançon.

Recherches photométriques sur le spectre de l'hydrogène. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 129 pp. 1 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 525. S. 18 décembre.]

**CHAREYRE** (Jules-Joseph-Charles), né à Marseille (Bouches-du-Rhône) le 2 avril 1859; préparateur de botanique à la Faculté des sciences de Marseille.

Nouvelles recherches sur les Cystolithes. *Montpellier, Boehm et fils, 1884, in-8<sup>o</sup>, 188 pp., 7 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 521. S. 19 décembre.]

## 1885

**BOURQUELOT** (Élie-Émile), pharmacien, né à Jandun (Ardennes) le 21 juin 1851; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur les phénomènes de la digestion chez les Mollusques céphalopodes. *Paris, A. Hennuyer, 1884, in-8<sup>o</sup>, 127 pp., 3 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 524. S. 9 janvier.]

**RETTNER** (Edmond), né à Müttersholtz (Alsace) le 10 octobre 1851; docteur en médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

Du développement du squelette des extrémités et des productions cornées chez les Mammifères. *Paris, F. Alcan, 1885, in-8<sup>o</sup>, 239 pp., 4 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 516 bis. S. 30 janvier.]

**MOROT** (Louis-René-Marie-François), né à Paris le 16 décembre 1854; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Recherches sur le péricycle ou couche périphérique du cylindre central chez les Phanérogames. *Paris, G. Masson, 1885, in-8<sup>o</sup>, 97 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 527. S. 20 février.]

**SEDE DE LIÉOUX** (Paul-Clément-Jean-Charles-Gustave). Voir ci-dessus 1884.

2<sup>e</sup> thèse : Propositions.

[N<sup>o</sup> 506. S. 27 février.]

**GAY** (Claude-Jules), né à Lyon (Rhône) le 30 novembre 1838; ancien élève de l'École normale supérieure (1858); professeur au Lycée de Montpellier.

Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer. *Paris, Gauthier-Villars, 1884, in-4<sup>o</sup>, 61 pp.* [N<sup>o</sup> 528. S. 24 mars.]

ISTRATI (Constantin), né à Roman (Roumanie) le 5 septembre 1850.

Sur les Éthylbenzines chlorées et sur quelques observations relatives aux points d'ébullition dans la série aromatique. *Paris, Ollier-Henry, 1885, in-8<sup>o</sup>, 175 pp., 3 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 454. S. 28 mars.]

FOUSSEREAU (Georges-Ernest-Marie), né à Besse (Sarthe) le 7 septembre 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1869), professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Recherches expérimentales sur la résistance électrique des substances isolantes. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4<sup>o</sup>, 115 pp.*

[N<sup>o</sup> 530. S. 28 mars.]

DEPERET (Charles-Jean-Julien), né à Perpignan (Pyrénées-Orientales) le 25 juin 1854; professeur de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Lyon.

Description géologique du bassin tertiaire du Roussillon. *Paris, G. Masson, 1885, in-8<sup>o</sup>, 275 pp., 1 carte, 5 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 529. S. 8 avril.]

PRUVOT (Georges-Florentin), né à Saint-Amand (Cher) le 11 avril 1852; maître de conférences de sciences naturelles à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des annélides polychètes. *Paris, Hennuyer, 1885, in-8<sup>o</sup>, 134 pp.*

[N<sup>o</sup> 532. S. 13 avril.]

COLSON (Jules-Albert), né à Varangeville (Meurthe-et-Moselle) le 4 mars 1853; répétiteur à l'École polytechnique.

Recherches sur les substitutions dans les méthylbenzines. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4<sup>o</sup>, 51 pp.* [N<sup>o</sup> 533. S. 25 avril.]

BOQUET (Félix-Jean-Charles-Joseph), né à Auteuil (Seine) le 6 mai 1852; astronome adjoint à l'Observatoire de Paris.

Développement de la fonction perturbatrice. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4<sup>o</sup>, 76 pp.* [N<sup>o</sup> 535. S. 15 juin.]

SAINT-LOUP (Remy-Louis-Joseph), né à Strasbourg (Bas-Rhin) le 13 mars 1861; aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.



Recherches sur l'organisation des Hirudinées. *Paris, G. Masson, 1885, in-8o, 128 pp., 8 pl. h. t. dont 4 col.* [N° 534. S. 16 juin.]

**DEMARTRES** (Gustave-Léon), né à Paris le 18 mai 1848; doyen et professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Lille.

Sur les surfaces à génératrice circulaire. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4o, 66 pp.* [N° 536. S. 19 juin.]

**DAUTHEVILLE** (Barthélemy-François-Samuel), né à Nîmes (Gard) le 28 octobre 1849; ancien élève de l'École normale supérieure (1872), chargé du cours de mécanique à la Faculté des sciences de Lyon.

Étude sur les séries entières par rapport à plusieurs variables imaginaires indépendantes. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4o, 62 pp.*

[N° 539. S. 7 juillet.]

**FALLOT** (Jean-Emmanuel), né à Montbéliard (Doubs) le 11 mars 1857; professeur de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Étude géologique sur les étages moyens et supérieurs du terrain crétacé dans le Sud-Est de la France. *Paris, G. Masson, 1885, in-8o, 269 pp., 8 pl. h. t.*

[N° 540. S. 11 juillet.]

**ROUZAUD** (Henri-Pierre-Jean-Baptiste), né à Axat (Aude) le 11 novembre 1855; maître de conférences à la Faculté des sciences de Montpellier.

Recherches sur le développement des organes génitaux de quelques gastéropodes hermaphrodites. *Montpellier, Hamelin fr., 1885, in-8o, 145 pp., 8 pl. h. t. dont 7 col.*

[N° 538. S. 13 juillet.]

**LOUÏSE** (Émile-Alphonse-Camille), né à Saint-Saulve (Nord) le 2 janvier 1854; ingénieur des arts et manufactures, professeur de chimie à la Faculté des sciences de Caen.

Synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, d'acides, d'alcool, d'éthers, de quinones dans la série aromatique. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4o, 69 pp.*

[N° 541. S. 17 juillet.]

**HUMBERT** (Marie-Georges), né à Paris le 7 janvier 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1878), ingénieur des

mines, répétiteur à l'École polytechnique, professeur de mathématiques.

Sur les courbes du genre *un*. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4°, VIII-133 pp.*  
[N° 542. S. 18 juillet.]

PHISALIX (César-Auguste), né à Mouthier (Doubs) le 8 octobre 1852; docteur en médecine.

Recherches sur l'anatomie et la physiologie de la rate chez les Ichtyopsidés.  
*Paris, A. Hennuyer, 1885, in-8°, 97 pp., 5 pl. h. t.* [N° 537. S. 21 juillet.]

POIRIER (Nicolas), né à Faulquemont (Moselle) le 23 juillet 1849; ancien élève de l'École normale supérieure (1872), professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

Contribution à l'histoire des Trématodes. *Paris, A. Hennuyer, 1885, in-8°, 161 pp., 12 pl. h. t.*  
[N° 538 bis. S. 24 juillet.]

DUFET (Jean-Baptiste-Henry), né à Nantes (Loire-Inférieure) le 9 septembre 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1868), professeur au Lycée Saint-Louis.

Recherches expérimentales sur la variation des indices de réfraction sous l'influence de la chaleur. *Paris, imp. Chaix, 1885, in-8°, 139 pp.*  
[N° 543. S. 24 juillet.]

FABRY (Charles-Eugène), né à Marseille (Bouches-du-Rhône) le 16 octobre 1856; ancien ingénieur des manufactures de l'État, professeur de mathématiques à la Faculté des sciences de Montpellier.

Sur les intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels.  
*Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4°, 103 pp.* [N° 544. S. 28 juillet.]

ARTH (Georges-Marie-Florent), né à Saverne (Alsace) le 7 novembre 1853; chargé du cours de chimie industrielle à la Faculté des sciences de Nancy.

Étude de quelques dérivés du menthol. *Paris, Gauthier-Villars, 1885, in-4°, 68 pp.*  
[N° 545. S. 7 novembre.]

DEBRAY (Ferdinand-Gustave), né à Amiens (Somme) le 29 avril 1854; professeur de botanique à l'École supérieure des sciences d'Alger.

Étude comparative des caractères anatomiques et du parcours des faisceaux fibro-vasculaires des Pipéracées. *Coulommiers, Paul Brodard et Gallois, 1885, in-8°, 112 pp.* [N° 546. S. 11 novembre.]

AMANS (Paul-Constant), né à Bize (Aude) le 7 juillet 1854; docteur en médecine, préparateur de zoologie à la Faculté des sciences de Montpellier.

Comparaisons des organes du vol dans la série animale. *Paris, G. Masson, 1885, in-8°, 223 pp., 8 pl. h. t.* [N° 548. S. 13 novembre.]

FRANÇOIS (Jean-Anne-Philippe-Henry), né à Saumur (Maine-et-Loire) le 23 novembre 1859; maître de conférences de sciences naturelles à la Faculté des sciences de Rennes.

Contribution à l'étude du système nerveux central des Hirudinées. *Poitiers, Oudin, 1885, in-8°, 112 pp., 9 pl. h. t. dont 4 col.*

[N° 547. S. 25 novembre.]

BARROIS (Théodore-Charles), né à Lille (Nord) le 11 février 1857; professeur à la Faculté de médecine de Lille.

Les glandes du pied et les pores aquifères chez les Lamellibranches. *Lille, L. Danel, 1885, in-4°, 169 pp., 10 pl. h. t.* [N° 549. S. 4 décembre.]

JOUBIN (Louis-Marie-Adolphe-Olivier-Édouard), né à Épinal (Vosges) le 27 février 1861; maître de conférences de sciences naturelles à la Faculté des sciences de Rennes.

Recherches sur l'anatomie des Brachiopodes inarticulés. *Paris, A. Hennuyer, 1885, in-4°, 144 pp., 8 pl. h. t.* [N° 550. S. 11 décembre.]

## 1886

HÉRAIL (Jean-Joseph-Marc), botaniste, né à Bordeaux (Gironde) le 13 mai 1857; agrégé de l'École supérieure de pharmacie de Paris, professeur de matière médicale à l'École de médecine d'Alger.

Recherches sur l'anatomie comparée de la tige des Cotylédones. *Paris, G. Masson, 1886, in-8°, 113 pp., 6 pl. h. t.* [N° 551. S. 15 janvier.]

DE VARIGNY (Charles-Auguste-Hippolyte-Henry Crosnier), né à Honolulu (île Sandwich) le 25 novembre 1855; docteur en médecine.

Recherches expérimentales sur la contraction musculaire chez les invertébrés.  
Poitiers, Oudin, 1886, in-8°, 159 pp. [N° 552. S. 5 février.]

GRANDEAU (Marie-Henry), né à Paris le 21 décembre 1857;  
préparateur au laboratoire des Hautes-Études de l'École  
normale supérieure.

De l'action du sulfate de potasse à température élevée sur les phosphates  
métalliques. Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 43 pp.

[N° 553. S. 16 février.]

BERLOTY (L'abbé Camille-Antoine-Marie-Bonaventure), né à  
Lyon (Rhône) le 25 mars 1856.

Théorie des quantités complexes à  $n$  unités principales. Paris, Gauthier-  
Villars, 1886, in-4°, 127 pp.

[N° 554. S. 26 mars.]

RIQUIER (Claude-Edmond-Alfred), né à Amiens (Somme) le 19  
novembre 1853; ancien élève de l'École normale supérieure  
(1873), professeur de mathématiques à la Faculté des sciences  
de Caen.

Extension à l'hyperespace de la méthode de M. Carl Neumann pour la  
résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles qui  
vérifient l'équation différentielle  $\Delta F = 0$ . Paris, A. Hermann, 1886,  
in-4°, 112 pp.

[N° 555. S. 2 avril.]

CLOËZ (Charles-Louis), né à Paris le 24 juin 1857.

Recherches sur les dérivés chlorés de l'acétone. Paris, Gauthier-Villars, 1886,  
in-4°, 79 pp.

[N° 556. S. 13 avril.]

BERSON (Félix-Gustave-Adolphe), né à Badonviller (Meurthe)  
le 16 juin 1850; ancien élève de l'École normale supérieure  
(1872), professeur de physique à la Faculté des sciences de  
Toulouse.

De l'influence de la température sur l'aimantation. Paris, Gauthier-Villars,  
1886, in-4°, 71 pp.

[N° 560. S. 15 avril.]

WYROUBOFF (Grégoire), né à Moscou (Russie) le 1<sup>er</sup>  
novembre 1843.

Recherches sur la structure des corps cristallisés doués du pouvoir rotatoire.

Recherches sur la composition et la forme de quelques nouveaux tartrates.

Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-8°, 112 pp., fig. interc. 1 pl. h. t.

[N° 557. S. 17 avril.]

**GARBE** (Oscar-Auguste), né à Novion (Aisne) le 17 février 1850; ancien élève de l'École normale supérieure (1872), professeur de physique à la Faculté des sciences de Poitiers.

*Recherches expérimentales sur le rayonnement. Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4<sup>o</sup>, 92 pp.* [N<sup>o</sup> 561. S. 17 avril.]

**DUBOIS** (Raphaël-Horace), né au Mans (Sarthe) le 20 juin 1849; professeur de physiologie à la Faculté des sciences de Lyon.

*Les Élatérides lumineux. — Contribution à l'étude de la production de la lumière par les êtres vivants. Meulan, impr. de la Société zoologique de France, 1886, in-8<sup>o</sup>, 276 pp., 9 pl. h. t. et 1 portr. photog.*

[N<sup>o</sup> 559. S. 13 mai.]

**DENIKER** (Joseph), né à Astrakan (Russie) le 22/6 mars 1852 de parents français; bibliothécaire du Muséum d'histoire naturelle de Paris.

*Recherches anatomiques et embryologiques sur les singes anthropoïdes. Poitiers, Oudin, 1886, in-8<sup>o</sup>, 267 pp., 9 pl. h. t. dont 2 avec teinte.*

[N<sup>o</sup> 562. S. 27 mai.]

**BIGOURDAN** (Guillaume), né à Sistèles (Tarn-et-Garonne) le 7 avril 1851; astronome adjoint à l'Observatoire de Paris.

*Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles. Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4<sup>o</sup>, 76 pp.* [N<sup>o</sup> 565. S. 16 juin.]

**VERNEUIL** (Auguste-Victor-Louis), né à Dunkerque (Nord) le 3 novembre 1856.

*Recherches sur quelques combinaisons azotées du sélénium. Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4<sup>o</sup>, 88 pp.* [N<sup>o</sup> 563. S. 16 juin.]

**BOUTAN** (Louis-Marie-Auguste), né à Versailles (Seine-et-Oise) le 6 mars 1859; maître de conférences de zoologie à la Faculté des sciences de Lille.

*Recherches sur l'anatomie et le développement de la Fissurelle. — Comparaison de la Fissurelle avec les types voisins. Poitiers, Oudin, 1886, in-8<sup>o</sup>, 175 pp., 14 pl. h. t. dont 2 color.* [N<sup>o</sup> 557. S. 24 juin.]

**STIELTJES** (Thomas-Johannis), né à Zwolle\* (Hollande) le 29 décembre 1856; chargé de cours de mathématiques à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches sur quelques séries semi-convergentes. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4<sup>o</sup>, 60 pp.* [N<sup>o</sup> 548. S. 31 juin.]

GODEFROY (L'abbé Marie-Léon), né à Orléans (Loiret), le 6 janvier 1846; professeur de chimie à l'Institut catholique de Paris.

Recherches relatives à l'action du chlore sur un mélange d'alcool et de dichromate de potassium. *Paris, A. Parent. A. Davy, successeurs, 1886, in-4<sup>o</sup>, 108 pp.* [N<sup>o</sup> 570. S. 5 juillet.]

LEMAIRE (Augustin-Adrien-Aimé), botaniste, né à Senones (Vosges) le 23 octobre 1852; docteur en médecine, professeur au Lycée de Nancy.

Recherches sur l'origine et le développement des racines latérales chez les dicotylédones. *Paris, G. Masson, 1886, in-8<sup>o</sup>, 113 pp., 6 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 564. S. 9 juillet.]

ROBIN (Victor-Gustave), né à Paris le 17 mai 1855.

Sur la distribution de l'électricité à la surface des conducteurs fermés et des conducteurs ouverts. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4<sup>o</sup>, 60 pp.* [N<sup>o</sup> 571. S. 13 juillet.]

ATHANASESCU (Nicolas), né à Bucharest (Roumanie) le 13 novembre 1857.

Recherches sur quelques sulfates basiques cristallisés. *Paris, impr. Davy, 1886, gr. in-8<sup>o</sup>, 44 pp.* [N<sup>o</sup> 573. S. 16 juillet.]

COLORIANO (Antoine), né à Cracoia (Roumanie) le 18 janvier 1856.

Recherches sur quelques arsénates cristallisés. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, gr. in-8<sup>o</sup>, 56 pp.* [N<sup>o</sup> 574. S. 16 juillet.]

RIETSCH (Maximilien), pharmacien, né à Weimar (Saxe) le 25 avril 1847; professeur de chimie médicale à l'École de médecine de Marseille.

Études sur les Géphyriens armés ou Échiuriens. *Genève, impr. Ch. Schuchart, 1856, in-8<sup>o</sup>, 222 pp., 6 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 558. S. 17 juillet.]

MAURY (Paul-Jean-Baptiste), né à Gourdon (Lot) le 21 décembre 1858.

Études sur l'organisation et la distribution géographique des plombaginacées. *Paris, G. Masson, 1886, in-8<sup>o</sup>, 135 pp., 5 pl. h. t. et 1 carte col.* [N<sup>o</sup> 566. S. 20 juillet.]

**THEVENET** (Antoine-François), né à Lyon (Rhône) le 12 juillet 1838; ancien élève de l'École normale supérieure (1858), professeur de mathématiques à l'École supérieure des sciences d'Alger.

Étude analytique du déplacement infiniment petit d'un corps solide. *Paris, Hermann, 1886, in-4°, 156 pp.* [N° 569. S. 21 juillet.]

**RECOURA** (Albert), né à Grenoble (Isère) le 30 janvier 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1881), chargé de cours de chimie à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches sur les chlorures du chrome. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 66 pp.* [N° 572. S. 22 juillet.]

**MEUNIER** (Jean-Alexis), né à Saint-Martin-de-Brem (Vendée) le 4 août 1856.

Recherches sur les hexachlorures et l'hexabromure de benzène. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 64 pp.* [N° 576. S. 22 juillet.]

**LEDEBOER** (Pierre-Hugo), né à Rotterdam (Hollande) le 10 juin 1847.

Sur la détermination du coefficient de self-induction. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 112 pp.* [N° 575. S. 27 juillet.]

**ANDOYER** (Marie-Henri), né à Paris le 1<sup>er</sup> octobre 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1881), maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Toulouse.

Contribution à la théorie des orbites intermédiaires. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 76 pp.* [N° 577. S. 28 juillet.]

**FABRE** (Charles), né à Toulouse (Haute-Garonne) le 9 mars 1851; chargé de cours complémentaire de chimie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches thermiques sur les sélénures. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 80 pp.* [N° 578. S. 4 décembre.]

**LINET** (Gaston-Aimé-Léon), né à Paris le 10 avril 1857.

Sur la combinaison des chlorures et bromures acides avec les chlorures et bromures d'or. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 46 pp.*

[N° 580. S. 11 décembre.]

DANGEARD (Pierre-Clément-Augustin), né à Seyries (Sarthe) le 23 novembre 1862,

Recherches sur les Organismes inférieurs. *Paris, G. Masson, 1886, in-8°, 103 pp., 4 pl. h. t.* [N° 579. S. 18 décembre.]

PIONCHON (Joseph-Eugène-Napoléon), né aux Batignolles (Paris) le 11 mai 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1879); professeur de physique à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Recherches calorimétriques sur les chaleurs spécifiques et les changements d'état aux températures élevées. *Paris, Gauthier-Villars, 1886, in-4°, 90 pp.* [N° 581. S. 23 décembre.]

## 1887

ROUX (Gabriel-André-Léon), né à Marseille (Bouches-du-Rhône) le 10 mai 1858; maître de conférences de chimie à la Faculté des sciences de Lyon.

Application de la méthode au Chlorure d'Aluminium à la série de la Naphtaline. *Lyon, imp. A. Storck, 1887, in-4°, 67 pp.*

[N° 582. S. 8 janvier.]

DIDIER (Paul-Nicolas-Edmond), né à Raville (Moselle) le 10 janvier 1858; ancien élève de l'École normale supérieure (1878), professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Recherches sur quelques combinaisons du cérium. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 43 pp.* [N° 583. S. 18 janvier.]

GODARD (Léon), né à Metz (Lorraine) le 17 avril 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1878), professeur de physique au Lycée de Bourges.

Sur la diffusion de la chaleur. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 59 pp.*

[N° 584. S. 22 janvier.]

BUISINE (Alphonse-Jean-Baptiste-Aimable), pharmacien, né à Roubaix (Nord) le 9 mars 1856; chargé de cours de chimie à la Faculté des sciences de Lille.

Recherches sur la composition chimique du suint du mouton. *Lille, L. Danel, 1887, in-4°, 139 pp.* [N° 585. S. 18 février.]



**LIGNIER** (Octave-Élie-Antoine), né à Pougy (Aube) le 25 février 1855; professeur de botanique à la Faculté des sciences de Caen.

Recherches sur l'anatomie comparée des Calycanthées, des Mélastomacées et des Myrtacées. *Paris, O. Doin, 1887, in-8°, 457 pp., 18 pl. h. t.*

[N° 586. S. 14 mai.]

**PAINLEVÉ** (Paul), né à Paris le 5 décembre 1863; ancien élève de l'École normale supérieure (1883), professeur de mécanique à la Faculté des sciences de Lille.

Sur les lignes singulières des fonctions analytiques. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 131 pp.*

[N° 588. S. 10 juin.]

**HAMY** (Maurice-Théodore-Adolphe), né à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) le 31 octobre 1861.

Etudes sur la figure des corps célestes. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 53 pp.*

[N° 589. S. 27 juin.]

**ADAM** (Paul-Émile), né à Paris le 26 mai 1860.

Sur les systèmes triples orthogonaux. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 83 pp.*

[N° 590. S. 28 juin.]

**CHABRY** (Laurent-Marie), né à Roanne (Loire) le 19 février 1855; docteur en médecine, directeur adjoint du laboratoire de zoologie maritime de Concarneau.

Embryologie normale et tératologique des Ascidies. *Paris, F. Alcan, 1887, in-8°, 155 pp., 5 pl. h. t.*

[N° 591. S. 2 juillet.]

**LE CHATELIER** (Henri-Louis), né à Paris le 8 octobre 1850.

Recherches expérimentales sur la constitution des ciments hydrauliques. *Paris, imp. Marpon et Flammarion, 1887, in-8°, 90 pp., 1 pl. h. t.*

[N° 592. S. 6 juillet.]

**BELZUNG** (Ernest-Ferdinand), né à Husseren (Alsace) le 5 février 1859; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur de physique au Lycée Charlemagne.

Recherches morphologiques et physiologiques sur l'amidon et les grains de chlorophylle. *Paris, G. Masson, 1887, in-8°, 133 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 593. S. 9 juillet.]

**GARNAULT** (Marie-Ferdinand-Henri-Paul), né à Chay (Cha-

rente-Inférieure) le 20 juin 1860; préparateur de zoologie à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Recherches anatomiques et histologiques sur le *Cyclostoma elegans*. Bordeaux, impr. J. Durand, 1887, in-8°, 155 pp., 9 pl. doubles h. t. dont 1 color.

[N° 587. S. 12 juillet.]

DUFOUR (Léon-Marie), né à Dol (Ille-et-Vilaine) le 4 avril 1861; ancien élève de l'École normale supérieure (1880), préparateur de botanique à la Faculté des sciences de Paris.

Influence de la lumière sur la forme et la structure des feuilles. Paris, G. Masson, 1887, in-8°, 115 pp., 6 pl. h. t.

[N° 594. S. 16 juillet.]

COMBES (Alphonse-Edmond), né à Saint-Hippolyte (Gard) le 15 octobre 1858; ancien élève de l'École polytechnique.

Nouvelle réaction du chlorure d'aluminium, synthèse dans la série grasse.

Paris, Croville-Morant et Foucart, 1887, in-4°, 83 pp.

[N° 597. S. 20 juillet.]

COLOMB (Marie-Louis-Georges), né à Lure (Haute-Saône) le 25 mai 1856; ancien élève de l'École normale supérieure (1878), professeur d'histoire naturelle au Lycée Condorcet.

Recherches sur les Stipules. Paris, G. Masson, 1887, in-8°, 77 pp.

[N° 595. S. 20 juillet.]

BOUVIER (Eugène-Louis), zoologiste, né à Saint-Laurent (Jura) le 9 avril 1856; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris, chef des travaux à l'École des Hautes-Études.

Système nerveux, morphologie générale et classification des Gastéropodes prosobranches. Paris, G. Masson, 1887, in-8°, 511 pp., 1 tabl., 18 pl. h. t.

[N° 596. S. 28 juillet.]

JAMET (Émile-Victor), né à Mèze (Hérault) le 19 décembre 1853; ancien élève de l'École normale supérieure (1873), professeur de mathématiques au Lycée de Nantes.

Sur les courbes et les surfaces tétraédrales. Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4°, 79 pp.

[N° 598. S. 26 octobre.]

FLAMME (Désiré-Jean-Baptiste), né à Preux-aux-Bois (Nord) le 11 juin 1856; maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Rennes.

Recherche des expressions approchées des termes très éloignés dans les développements du mouvement elliptique des planètes. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4<sup>o</sup>, 120 pp.* [N<sup>o</sup> 600. S. 11 novembre.]

CUÉNOT (Lucien-Claude-Marie-Julien), né à Paris le 21 octobre 1866; chargé de cours à la Faculté des sciences de Nancy.

Contribution à l'étude anatomique des Astérides. *Poitiers, Oudin, 1887, in-8<sup>o</sup>, 145 pp., 9 pl. h. t. dont 2 color.* [N<sup>o</sup> 603. S. 11 novembre.]

ADAM (Paul-Gabriel), né à Avesnes (Nord) le 25 avril 1856.

Action de quelques chlorures organiques sur la diphényle en présence du chlorure d'aluminium. *Paris, impr. Lanier, 1887, in-4<sup>o</sup>, 71 pp.*

[N<sup>o</sup> 605. S. 23 novembre.]

LETELLIER (Albert-Augustin), né à Alençon (Orne) le 20 avril 1844.

Étude de la fonction urinaire chez les mollusques Acéphales. *Poitiers, Oudin, 1887, in-8<sup>o</sup>, iv-160 pp., 3 pl. doubles dont 1 col. h. t.*

[N<sup>o</sup> 599. S. 29 novembre.]

PEROT (Jean-Baptiste-Gaspard-Gustave-Alfred), né à Metz (Lorraine) le 3 novembre 1863; ancien élève de l'École polytechnique, chargé de cours de physique à la Faculté des sciences de Marseille.

Sur la mesure du volume spécifique des vapeurs saturées, et détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. *Paris, Gauthier-Villars, 1887, in-4<sup>o</sup>, 47 pp.*

[N<sup>o</sup> 606. 30 novembre.]

BOURGEOAT (L'abbé François-Émilien), né à Valfin (Jura) le 15 mai 1849; chargé de cours à la Faculté catholique de Lille.

Recherches sur les formations coralligènes du Jura méridional. *Lille, J. Lefort, 1887, in-8<sup>o</sup>, 188 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 601. S. 1<sup>er</sup> décembre.]

VIGUIER (Maurice-Gabriel), né à Montpellier le 31 octobre 1858; préparateur de géologie à la Faculté des sciences de Montpellier.

Études géologiques sur le département de l'Aude (Bassin de l'Aude et Corbières). *Montpellier, Grollier et fils, 1887, in-8<sup>o</sup>, 304 pp., 12 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 602. S. 14 décembre.]

LE ROUX (Marc-François-Julien), né à Agneaux (Manche) le

19 septembre 1854; préparateur du Laboratoire zoologique de Luc.

Recherches sur le système nerveux des Poissons. *Caen, impr. E. Adeline, 1887, in-8°, 119 pp., 4 pl. h. t.* [N° 607. S. 20 décembre.]

PETIT (Martial-Louis), né à Bordeaux le 9 juillet 1854; ancien élève de l'École polytechnique.

Le Pétiole des Dicotylédones au point de vue de l'anatomie comparée et de la taxinomie. *Bordeaux, G. Gounouilhou, 1887, in-8°, 191 pp., 6 pl. h. t.* [N° 604. S. 23 décembre.]

## 1888

MALBOT (Hippolyte), né à Lérída (Espagne) le 20 juillet 1858; chef des travaux chimiques à l'École supérieure des sciences d'Alger.

Nouvelle théorie de la préparation des monammoniums (sels de monammoniums et monamines libres) par le procédé d'Hofman (série grasse et série aromatique). *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-8°, 125 pp.* [N° 608. S. 9 février.]

PROUHO (Henri), né à Rabastens (Tarn) le 12 février 1854.

Recherches sur la *Dorocidaris papillata* et quelques autres Échinides de la Méditerranée. *Paris, A. Hennuyer, 1888, in-8°, 173 pp., 13 pl. h. t. dont 6 color.* [N° 610. S. 24 février.]

GAUTIER (Ange-Louis-Jean-Henri), physicien, né à Paris le 22 mars 1862; ancien élève de l'École polytechnique, agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches relatives à l'action du chlore sur un groupe de composés appartenant à la série aromatique. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4°, 68 pp.* [N° 615. S. 6 mars.]

PEYROU (Jean-Pierre), né à Brivezac (Corrèze) le 9 juillet 1845.

Recherches sur l'atmosphère interne des plantes. — De l'action toxique et physiologique de l'hydrogène sulfuré sur les animaux. *Corbeil, impr. Crété, 1888, in-8°, 196 pp.* [N° 609. S. 8 mars.]

DUMONT (Arthur), né à Ciry-Salsogne (Aisne) le 6 mars 1849; professeur au Lycée de Rouen.

Recherches sur l'anatomie comparée des Malvacées, Bombacées, Tiliacées, Sterculiacées. *Paris, G. Masson, 1888, in-8°, 119 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 612. S. 13 mars.]

CAZIN (Achille-Alfred-Maurice), né à Versailles le 8 mars 1863; préparateur à la Faculté de médecine de Paris.

Recherches anatomiques, histologiques et embryologiques sur l'appareil gastrique des Oiseaux. *Paris, G. Masson, 1888, in-8°, 149 pp., 6 pl. h. t.*

[N° 614. S. 14 mars.]

BECQUEREL (Antoine-Henri), né à Paris le 15 décembre 1852; ingénieur des ponts et chaussées, membre de l'Académie des sciences (1889).

Recherches sur l'absorption de la lumière. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4°, 115 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 616. S. 15 mars.]

BÉHAL (Auguste), pharmacien, né à Lens (Pas-de-Calais) le 30 mars 1859; professeur agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Contribution à l'étude des carbures acétyléniques. *Paris, A. Davy, 1888, in-4°, 105 pp.*

[N° 618. S. 12 avril.]

DESLANDRES (Henri-Alexandre), né à Paris le 24 juillet 1853.

Spectres des bandes ultra-violettes des métalloïdes avec une faible dispersion. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4°, 87 pp., 2 pl. h. t.*

[N° 619. S. 2 mai.]

LABORIE (Jean-Baptiste-Pierre-Eugène), né à Cahors le 29 juillet 1840.

Recherches sur l'anatomie des axes floraux. *Toulouse, impr. Durand, 1888, in-8°, 197 pp., 29 pl. h. t.*

[N° 613. S. 14 mai.]

FABRE-DOMERGUE (Paul-Louis-Marie), né à Saint-Pierre (Martinique) le 16 août 1861; sous-directeur du laboratoire de zoologie maritime de Concarneau.

Recherches anatomiques et physiologiques sur les Infusoires ciliés. *Paris, G. Masson, 1888, in-8°, 141 pp., 5 pl. h. t.*

[N° 614. S. 17 mai.]

LAFONT (Jean-Marie-Justin), pharmacien, né à Fleurance (Gers) le 7 août 1855.

Étude sur les Térébenthènes et les alcools qui en dérivent. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4<sup>o</sup>, 80 pp.* [N<sup>o</sup> 622. S. 25 mai.]

LEBLOIS (M<sup>lle</sup> Louise-Amélie), née à Strasbourg le 10 juillet 1860.

Recherches sur l'origine et le développement des Canaux sécréteurs et des Poches sécrétrices. *Paris, G. Masson, 1888, in-8<sup>o</sup>, 85 pp., 5 pl. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 620. S. 31 mai.]

LESCŒUR (Jean-Joseph-Charles-Henri), né à Dijon le 24 septembre 1848; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur à la Faculté de médecine de Lille.

Recherches sur la dissociation des hydrates salins et des composés analogues.  
*Lille, L. Danel, 1888, in-4<sup>o</sup>, 159 pp.* [N<sup>o</sup> 621. S. 5 juin.]

LOCHERT dit EISSENLOFFEL (André-Henri), né à Rampach (Alsace), maître de conférences de chimie à la Faculté des sciences de Marseille.

Étude sur les acétals des glycols. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4<sup>o</sup>, 55 pp.*  
[N<sup>o</sup> 623. S. 9 juin.]

PETOT (Charles-Albert), né à Épinal le 27 mai 1851; ancien élève de l'École normale supérieure (1870), maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Lille.

Sur une extension du théorème de Pascal à la géométrie de l'espace. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4<sup>o</sup>, 67 pp.* [N<sup>o</sup> 617. S. 19 juin.]

JOUBIN (Paul-Jules-Marie-Joseph), né à Angers le 19 mars 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Montpellier.

De la dispersion rotatoire magnétique. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4<sup>o</sup>, 76 pp.* [N<sup>o</sup> 630. S. 20 juin.]

HOVELACQUE (Maurice-Jean-Alexandre), né à Paris le 24 septembre 1858.

Recherches sur l'Appareil végétatif des Bignoniacées, Rhinanthacées, Orobranchées et Utriculaires. *Paris, G. Masson, 1888, in-8<sup>o</sup>, 767 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 625. S. 21 juin.]

**LEDUC** (Sylvestre-Anatole), né à Oust-Marais (Somme) le 22 avril 1856; ancien élève de l'École normale supérieure (1876), professeur au Lycée Charlemagne.

Modification de la conductibilité du bismuth dans un champ magnétique.  
*Paris, imprimerie de la Lumière électrique, 1888, in-4°, 59 pp.*

[N° 626. S. 22 juin.]

**CHAUTARD** (Paul-Henry-Joseph), né à Paris le 6 mai 1862.

Recherches sur les aldéhydes de la série grasse. *Paris, Gauthier-Villars, 1888, in-4°, 63 pp.*

[N° 627. S. 23 juin.]

**CURIE** (Paul-Jacques), né à Paris le 29 octobre 1856; préparateur de physique à l'École municipale de physique et de chimie industrielle de Paris.

Recherches sur le pouvoir inducteur spécifique et sur la conductibilité des corps cristallisés. *Paris, imprimerie de la Lumière électrique, 1888, in-4°, 64 pp.*

[N° 633. S. 30 juin.]

**BERGET** (Thomas-Claude-Xavier-Alphonse), né à Schlestadt (Alsace) le 24 novembre 1860.

Sur la conductibilité thermique du mercure et de quelques métaux. *Paris, Georges Carré, 1888, in-4°, 83 pp.*

[N° 632. S. 28 juin.]

**HELD** (Charles-Alfred), pharmacien, né à Colmar (Alsace) le 16 juillet 1858; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Nancy.

Contribution à l'étude de nouveaux dérivés des éthers acétylcyanacétiques.  
*Nancy, impr. Mangeot-Collin et Nicolle, 1888, in-4°, 70 pp.*

[N° 631. S. 3 juillet.]

**GOURÉ DE VILLEMONTÉE** (Louis-Anne-Gustave-Albert), né à Vendôme (Loir-et-Cher) le 16 janvier 1849; ancien élève de l'École normale supérieure (1872), professeur de physique au Lycée Charlemagne.

Recherches sur la différence de potentiel au contact d'un métal et d'un liquide. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4°, 152 pp.*

[N° 635. S. 5 juillet.]

**VAUTIER** (Oscar-Joseph-Théodore), né à Lyon le 8 octobre 1852; maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches expérimentales sur la vitesse d'écoulement des liquides par un orifice en mince paroi. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4<sup>o</sup>, 155 pp.*

[N<sup>o</sup> 634. S. 12 juillet.]

**TOPSENT** (Émile-Eugène-Aldric), né au Havre (Seine-Inférieure) le 10 février 1862.

Contribution à l'étude des Clionides. *Poitiers, Oudin, 1888, in-8<sup>o</sup>, 166 pp., 7 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 629. S. 12 juillet.]

**STOUFF** (Marie-Antoine-Xavier), né à Grenoble (Isère) le 19 mai 1861; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), maître de conférences de mathématiques à la Faculté des sciences de Grenoble.

Sur la transformation des fonctions fuchsienues. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4<sup>o</sup>, 112 pp.*

[N<sup>o</sup> 628. S. 16 juillet.]

**VIALLETON** (Louis-Marius), né à Vienne (Isère) le 22 décembre 1859; docteur en médecine.

Recherches sur les premières phases du développement de la Seiche (*Sepia officinalis*). *Paris, G. Masson, 1888, in-8<sup>o</sup>, 18 pp., 7 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 638 S. 17 juillet.]

**MAURICE** (Charles-Henry-Jules-Léon), né à Lille (Nord) le 5 mai 1857.

Étude monographique d'une espèce d'ascidie composée (*Fragaroides aurantiacum*). *Liège, H. Vaillant-Carmann, 1888, in-8<sup>o</sup>, 311 pp., 7 pl. doubles h. t.*

[N<sup>o</sup> 624. S. 24 juillet.]

**COURCHET** (Lucien-Désiré-Joseph), pharmacien, né à Lagarde-Freinet (Var) le 31 juillet 1851; professeur à l'École supérieure de pharmacie de Montpellier.

Recherches sur les Chromoleucites. *Paris, G. Masson, 1888, in-8<sup>o</sup>, 118 pp., 5 pl. col. h. t.*

[N<sup>o</sup> 637. S. 25 juillet.]

**CARALP** (Joseph), né à Pamiers (Ariège) le 12 avril 1850; maître de conférences de zoologie à la Faculté des sciences de Toulouse.

Études géologiques sur les hauts massifs des Pyrénées centrales (Ariège, Haute-Garonne, Vallée d'Aran). *Toulouse, impr. Durand, Fillous et Lagarde, 1888, in-8<sup>o</sup>, xxii-513 pp., fig. interc.*

[N<sup>o</sup> 639. S. 2 août.]

**KILIAN** (Charles-Constant-Wilfrid), né à Schiltigheim (Alsace)



le 15 juin 1862; chargé du cours de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Grenoble.

Description géologique de la montagne de Lure (Basses-Alpes). *Paris, G. Masson, 1888, in-8°, 460 pp., 3 cartes col. et 8 pl. h. t.*

[N° 636. S. 3 août.]

OUVRARD (Léon-Victor-René), pharmacien, né à Paris le 5 mars 1860; chef des travaux pratiques à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur l'action des phosphates alcalins sur quelques oxydes métalliques. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4°, 59 pp.*

[N° 640. S. 19 octobre.]

DUHEM (Pierre-Maurice-Marie), né à Paris le 16 juin 1861; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Lille.

De l'alimentation par influence. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4°, 139 pp.*

[N° 642. S. 30 octobre.]

LEIDIÉ (Émile-Jules), pharmacien, né à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or) le 18 août 1855; agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur quelques combinaisons du rhodium. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4°, 60 pp.*

[N° 643. S. 31 octobre.]

RIEMANN (Jules), né à Nancy (Meurthe-et-Moselle) le 7 janvier 1863; ancien élève de l'École normale supérieure (1883), professeur de mathématiques élémentaires au Lycée Condorcet.

Sur les problèmes de Dirichlet. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1888, in-4°, 85 pp.*

[N° 641. S. 13 novembre.]

RIBIÈRE (Charles-Henri), né à Ribérac (Dordogne) le 26 mai 1854.

Sur divers cas de la flexion des prismes rectangles. *Bordeaux, G. Gounouilhou, 1888, in-4°, 51 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 644. S. 27 novembre.]

## 1889

PATEIN (Georges-Constant), né à Vincennes (Seine) le 4 février 1857; pharmacien des hôpitaux de Paris.

Recherches sur les sulfines. *Paris, Henri Jouve, 1889, in-4<sup>o</sup>, 64 pp.*

[N<sup>o</sup> 646. S. 18 janvier.]

DUBOIN (André-Grégoire), né à Paris le 4 mars 1863.

Recherches sur quelques combinaisons de l'yttrium. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4<sup>o</sup>, 35 pp.*

[N<sup>o</sup> 644 bis. S. 25 janvier.]

FAUCONNIER (Adrien), né à Paris le 16 mars 1858.

Recherches sur quelques dérivés de la glycérine. *Paris, A. Lanier et ses fils, 1889, in-4<sup>o</sup>, 57 pp.*

[N<sup>o</sup> 645. S. 30 janvier.]

PETIT (Paul-Émile), né à Lucy (Meurthe) le 29 mars 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1883), chargé de cours de chimie appliquée à l'agriculture à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches sur quelques composés azotés de la série aromatique. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4<sup>o</sup>, 61 pp.*

[N<sup>o</sup> 650. S. 1<sup>er</sup> mars.]

KROUCHKOLL (Michel), né à Ploungniany (Russie) le 13 janvier 1854.

1<sup>o</sup> Étude sur les couches électriques doubles; 2<sup>o</sup> variation du coefficient de frottement produite par la polarisation voltaïque. *Paris, Gauthier-Villars, 1889, in-8<sup>o</sup>, 79 pp.*

[N<sup>o</sup> 647. S. 6 mars.]

COSSERAT (Eugène-Maurice-Pierre), né à Amiens (Somme) le 4 mars 1866; aide-astronome à l'Observatoire de Toulouse, chargé d'un cours complémentaire de mathématiques à la Faculté des sciences de Toulouse.

Sur le cercle considéré comme élément générateur de l'espace. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4<sup>o</sup>, 83 pp.*

[N<sup>o</sup> 648. S. 14 mars.]

NÉGRÉANO (Demeter), né à Botochani (Roumanie) le 26 octobre 1858.

Étude de l'éthérification au moyen des conductibilités électriques. *Paris, Georges Carré, 1889, in-4<sup>o</sup>, 59 pp.*

[N<sup>o</sup> 652. S. 18 mars.]

MARAGE (Georges-René-Marie), né à La Flèche (Sarthe) le 18 novembre 1859; docteur en médecine.

Anatomie descriptive du Sympathique chez les Oiseaux. *Paris, G. Masson, 1889, in-8<sup>o</sup>, 73 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 649. S. 2 avril.]

CHABRIÉ (Pierre-Camille), né à Paris le 24 octobre 1850.

Sur la synthèse de quelques composés sélénisés dans la série aromatique.  
*Paris, Georges Carré, 1889, in-4<sup>o</sup>, 99 pp.* [N<sup>o</sup> 654. S. 8 avril.]

**HENNEGUY** (Louis-Félix), né à Paris le 18 mars 1850; docteur en médecine, préparateur au Collège de France.

Recherches sur le développement des Poissons osseux. — Embryogénie de la Truite. *Paris, Félix Alcan, 1889, in-8<sup>o</sup>, 87 pp., 4 pl. h. t.*  
 [N<sup>o</sup> 651. S. 12 avril.]

**DEVAUX** (Henri-Edgar), né à Étaules (Charente-Inférieure) le 6 juillet 1862; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, stagiaire au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Du mécanisme des échanges gazeux chez les plantes aquatiques. *Paris, G. Masson, 1889, in-8<sup>o</sup>, 185 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 655. S. 13 avril.]

**BOUTZOUREANO** (Basile), né à Dorohoiu (Roumanie) le 25 décembre 1858.

Recherches sur les sélénites. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4<sup>o</sup>, 71 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 658. S. 24 mai.]

**GUITEL** (Frédéric-Sylvain), né à Marly-le-Roi (Seine-et-Oise) le 14 août 1861; préparateur au Laboratoire de Roscoff.

Recherches sur les Lépadogasters. *Paris, A. Hennuyer, 1889, in-8<sup>o</sup>, 229 pp., 14 pl. h. t. dont 10 col.* [N<sup>o</sup> 659. S. 25 mai.]

**LACROIX** (Antoine-François-Alfred), né à Mâcon (Saône-et-Loire) le 4 février 1863.

Contribution à l'étude des gneiss à pyroxène et des roches à wernérite. *Paris, impr. Chaix, 1889, in-8<sup>o</sup>, xxii-279 pp., fig. interc., 1 pl. double h. t.*  
 [N<sup>o</sup> 660. S. 31 mai.]

**WALLERANT** (Frédéric-Félix-Auguste), né à Tritt-Saint-Léger (Nord) le 25 juillet 1858; professeur de minéralogie et de géologie à la Faculté des sciences de Rennes.

Étude géologique de la région des Maures et de l'Estérel. *Rennes-Paris, Oberthur, in-8<sup>o</sup>, vii-215 pp., 9 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 656. S. 14 juin.]

**DUBOURG** (Jean-Hector-Élizée), né au Mas d'Agenais (Lot-et-Garonne), le 11 août 1853.

Recherche sur l'analyse de l'urine. *Bordeaux, G. Gounouilhau, 1889, in-8<sup>o</sup>, 57 pp., fig. interc.* [N<sup>o</sup> 662. S. 18 juillet.]

**LECOMTE (Paul-Henry)**, né à Saint-Nabord (Vosges) le 8 janvier 1856 ; professeur au Lycée Saint-Louis.

Contribution à l'étude du liber des Angiospermes. *Paris, G. Masson, 1889, in-8°, 132 pp., 4 pl. h. t.* [N° 663. S. 18 juillet]

**VOGT (Henry-Gustave)**, né à Sermaize (Marne) le 21 janvier 1864 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1881), chargé de cours de mathématiques à la Faculté des sciences de Nancy.

Sur les invariants fondamentaux des équations différentielles linéaires du second ordre. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4°, 73 pp.*

[N° 657. S. 22 juillet.]

**VIGNAL (Victor-William-Montgomery)**, né à la Flèche (Sarthe) le 14 avril 1852 ; répétiteur à l'École des Hautes-Études (Laboratoire d'histologie du Collège de France).

Contribution à l'étude des Bactériacées. — Le bacille *mesentericus vulgatus*. *Paris, G. Masson, 1889, in-8°, 192 pp., fig. interc.*

Développement des éléments du système cérébro-spinal chez l'homme et les mammifères. *Paris, G. Masson, 1889, in-4°, 216 pp., 14 pl. h. t.*

[N° 661. S. 22 juillet.]

**CHAUVIN (Abel-Théodore)**, né à Nantes (Loire-Inférieure) le 23 novembre 1860 ; ancien élève de l'École normale supérieure (1880), maître de conférences de physique à la Faculté des sciences de Toulouse.

Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique dans le spath d'Islande.

*Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4°, 51 pp.* [N° 664. S. 25 juillet.]

**JUELLE (Henri-Lucien)**, né à Dreux (Eure-et-Loire) le 25 novembre 1866.

Recherches physiologiques sur le développement des plantes annuelles.

*Paris, Paul Klincksieck, 1889, 107 pp., 2 pl. h. t.* [N° 662. S. 25 juillet.]

**SEIGNETTE (Adrien)**, né à Versailles (Seine-et-Oise) le 26 janvier 1843 ; professeur au Lycée Condorcet.

Recherches anatomiques et physiologiques sur les tubercules. *Paris, Paul Klincksieck, 1889, in-8°, 107 pp., 3 pl. h. t.* [N° 667. S. 1<sup>er</sup> août.]

**MICHEL (Léopold-Jean)**, né à Riaucourt (Haute-Marne) le 20 juillet 1846.

Recherches sur quelques tungstates, molybdates, sélénates, tellurates cristallisés. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4°, 67 pp.*

[N° 666. S. 3 août.]

**BERGERON (Pierre-Joseph-Jules)**, né à Paris le 5 mai 1853.

Étude géologique du massif ancien situé au sud du Plateau central. *Paris, G. Masson, 1889, in-8°, 363 pp., 9 pl., 1 carte géolog. color. h. t.*

[N° 668. S. 3 août.]

**LACHMANN (Jean-Paul)**, né à Brumath (Alsace) le 31 juillet 1851; aide-naturaliste au Jardin botanique de Lyon, chargé d'un cours complémentaire à la Faculté des sciences de Lyon.

Contributions à l'histoire naturelle de la racine des Fougères. *Lyon, Association typographique, 1889, in-8°, 191 pp., 5 pl. h. t.*

[N° 653. S. 7 novembre.]

**DOULIOT (Henri-Louis)**, né à Troyes (Aube) le 6 août 1859; ancien élève de l'École normale supérieure (1879), préparateur de botanique au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Recherches sur le Péridermis. *Paris, G. Masson, 1889, in-8°, 76 pp.*

[N° 665. S. 14 novembre.]

**BIGNON (M<sup>lle</sup> Louise-Augustine-Fanny)**, née à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or) le 19 janvier 1852; professeur à l'École Sophie Germain, secrétaire de la Société zoologique de France.

Contribution à l'étude de la pneumatocité chez les Oiseaux. *Lille, imprim. de la Soc. zool. de la France, Le Bigot, 1889, in-8°, 67 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 672. S. 21 novembre.]

**GOSSART (Émile-Eugène-François)**, né à Bavincourt (Pas-de-Calais) le 24 septembre 1849; professeur au Lycée de Caen, chargé de conférences à la Faculté des sciences de la même ville.

Mesure des tensions superficielles dans les liquides en caléfaction (méthode des larges gouttes). *Paris, Gauthier-Villars, 1890, in-4°, 115 pp.*

[N° 670. S. 25 novembre.]

**CHEVREL (Pierre-René)**, né à Mont-Saint-Michel (Manche) le 12 novembre 1849.

Sur l'anatomie du système nerveux grand sympathique des Élasmobranches et des poissons osseux. *Poitiers, Oudin, 1889, in-8°, 199 pp., 6 pl. h. t.*

[N° 671. S. 28 novembre.]

ZAREMBA (Stanislas), né à Romanowka (Russie) le 3 octobre 1863.

Sur un problème concernant l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1889, in-4°, 75 pp.*

[N° 669. S. 30 novembre.]

HAMONET (L'abbé Jules-Léandre), né à Thorigné (Sarthe) le 28 novembre 1846.

Action du perchlorure de fer anhydre sur les chlorures acides monobasiques de la série grasse. — Nouvelles synthèses. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin, 1889, in-4°, 56 pp.*

[N° 674. S. 14 décembre.]

## 1890

CARVALLO (Moïse-Emmanuel), né à Narbonne (Aude) le 17 octobre 1856; professeur au Lycée Louis-le-Grand.

Influence du terme de dispersion de Briot sur les lois de la double réfraction.

*Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 126 pp.*

Méthode pratique pour la résolution numérique complète des équations algébriques ou transcendantes. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 40 pp.*

[N° 681. S. 26 février.]

BIGOT (Alexandre-Pierre-Désiré), né à Cherbourg (Manche) le 15 mai 1863; préparateur de géologie à la Sorbonne, attaché au service de la carte géologique de la France.

L'Archéen et le Cambrien dans le Nord du Massif Breton et leurs équivalents dans le pays de Galles. *Cherbourg, Em. Le Maout, 1890, in-8°, 180 pp., fig. interc.*

[N° 677. S. 7 mars.]

MESLIN (René-Armand), né à Poitiers (Vienne) le 24 avril 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), professeur de physique au Lycée de Poitiers, chargé de cours à la Faculté des sciences de Poitiers.

Sur la polarisation elliptique des rayons réfléchis et transmis par les lames métalliques minces. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 120 pp.*

[N° 679. S. 21 mars.]

**PERRIER** (Remy-Pierre-Antoine), né à Tulle (Corrèze) le 14 juin 1861; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), chargé de conférences à la Faculté des sciences et professeur au Lycée de Poitiers.

Recherches sur l'anatomie et l'histologie du rein des Gastéropodes Prosobranches. *Paris, G. Masson, 1889, in-8°, 317 pp., 9 pl. h. t.*

[N° 673. S. 28 mars.]

**MATHIAS** (Émile-Ovide-Joseph), né à Paris le 1<sup>er</sup> août 1861; professeur au Lycée de Marseille.

Sur la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 79 pp.*

[N° 687. S. 18 avril.]

**HÉROUARD** (Edgard-Joseph-Émile), né à Saint-Quentin (Aisne) le 18 mars 1858; préparateur à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur les Holothuries des côtes de France. *Paris, A. Hennuyer, 1890, in-8°, 171 pp., 8 pl. h. t. dont 6 color.*

[N° 676. S. 21 avril.]

**FLOT** (Léon-Alfred-Victor), né à Montmorency (Seine-et-Oise) le 4 décembre 1857; professeur au Lycée Charlemagne.

Recherches sur la structure comparée de la tige des arbres. *Paris, Paul Klincksieck, 1890, in-8°, 47 pp., 4 pl. h. t.*

[N° 682. S. 21 avril.]

**JANET** (Paul-André-Marie), né à Paris le 10 janvier 1863; ancien élève de l'École normale supérieure (1883), chargé de cours à la Faculté des sciences de Grenoble.

Étude théorique et expérimentale sur l'aimantation transversale des conducteurs magnétiques. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 95 pp.*

[N° 683. S. 25 avril.]

**BERNARD** (Félix-Édouard), né à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme) le 15 février 1863; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Recherches sur les organes palléaux des Gastéropodes Prosobranches. *Paris, G. Masson, 1890, in-8°, 316 pp., 10 pl. h. t.*

[N° 685. S. 28 avril.]

**HUGOUNENQ** (Louis-Joseph), né à Lodève (Hérault) le 21 février 1860; docteur en médecine, agrégé de la Faculté de médecine de Lyon.

Dérivés chlorés de l'anisol et du phénol ordinaire. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4<sup>o</sup>, 72 pp.* [N<sup>o</sup> 686. S. 1<sup>er</sup> mai.]

**LALANNE** (Jean-Gaston), né à Talais (Gironde) le 14 septembre 1862.

Recherches sur les caractères anatomiques des feuilles persistantes des dicotylédones. *Bordeaux, J. Durand, 1890, in-8<sup>o</sup>, 137 pp., 7 pl. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 684. S. 12 mai.]

**DAGUILLON** (Auguste-Prosper), né à Paris le 6 juillet 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1881), professeur au Lycée Michelet.

Recherches morphologiques sur les feuilles des conifères. *Paris, Paul Klincksieck, 1890, in-8<sup>o</sup>, 87 pp., 4 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 689. S. 19 mai.]

**CHASSY** (Antoine), né à Charly (Rhône) le 2 février 1868.

Sur un nouveau transport électrique des sels dissous. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4<sup>o</sup>, 44 pp.* [N<sup>o</sup> 691. S. 22 mai.]

**SAINT REMY** (Georges-Claude-Antoine), né à Toul (Meurthe) le 13 février 1864; docteur en médecine, préparateur à la Faculté des sciences de Nancy.

Contribution à l'étude du cerveau chez les Arthropodes trachéates. *Poitiers, Oudin et Cie, 1890, in-8<sup>o</sup>, 276 pp., 14 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 692. S. 27 mai.]

**WELSCH** (Jules-Augustin-Hippolyte), né à Alger le 17 février 1858; ancien élève de l'École normale supérieure (1881), professeur au Lycée Buffon.

Les terrains secondaires des environs de Tiaret et de Frenda (département d'Oran, Algérie). *Lille, Le Bigot, 1890, in-8<sup>o</sup>, 205 pp., 1 carte géolog. h. t.*  
[N<sup>o</sup> 692. S. 27 mai.]

**COUETTE** (Maurice-Frédéric-Alfred), né à Tours (Indre-et-Loire) le 9 janvier 1858.

Études sur le frottement des liquides. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4<sup>o</sup>, 119 pp.* [N<sup>o</sup> 693. S. 30 mai.]

**LESAGE** (Pierre-Marie), né à Tours (Indre-et-Loire) le 27 août 1858; préparateur à la Faculté des sciences de Rennes.

Influence du bord de la mer sur la structure des feuilles. *Rennes, Oberthür, 1890, in-8<sup>o</sup>, 112 pp., 7 pl. h. t.* [N<sup>o</sup> 675 S. 31 mai.]



**BILLET (Albert-Paul)**, né à Noyon (Oise) le 22 mai 1858; docteur en médecine, médecin-major de 2<sup>e</sup> classe.

Contribution à l'étude de la Morphologie et du Développement des Bactériacées. *Lille, L. Danel, 1890, in-8°, 215 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 678. S. 16 juin.]

**BLUTEL (Émile-Maxime)**, né à Courchamp (Seine-et-Marne) le 18 novembre 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1874), professeur de mathématiques spéciales au Prytanée militaire de La Flèche.

Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 65 pp.*

[N<sup>o</sup> 694. S. 23 juin.]

**DANIEL (Lucien-Louis)**, né à la Dorée (Mayenne) le 1<sup>er</sup> octobre 1856.

Recherches anatomiques et physiologiques sur les bractées de l'involucre des Composées. *Paris, G. Masson, 1890, in-8°, 109 pp., 6 pl. h. t.*

[N<sup>o</sup> 690. S. 23 juin.]

**PÉCHARD (Édouard-Louis-Victor)**, né à La Chapelle-sur-Aveyron (Loiret) le 19 octobre 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1882), agrégé-préparateur à la même École.

Sur les acides phosphotungstiques et les phosphotungstates. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 79 pp.*

[N<sup>o</sup> 696. S. 24 juin.]

**POINCARÉ (Lucien-Antoine)**, né à Bar-le-Duc (Meuse) le 22 juillet 1862; ancien élève de l'École normale supérieure (1883), agrégé-préparateur à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur les électrolytes fondus. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 71 pp.*

[N<sup>o</sup> 698. S. 25 juin.]

**FICHEUR (Louis-Émile)**, né à Rilly-Saint-Cyr (Aube) le 15 août 1854; préparateur de géologie à l'École supérieure d'Alger, attaché au service géologique de l'Algérie.

Les terrains Eocènes de la Kabylie du Djurjura. *Alger, Pierre Fontana et C<sup>ie</sup>, 1890, in-8°. 476 pp., 2 cartes géolog. h. t.*

[N<sup>o</sup> 688. S. 28 juin.]

MÉNÉGAUX (Henri-Auguste), né à Audincourt (Doubs) le 17 mai 1857, professeur au Lycée de Besançon.

Recherches sur la circulation des lamellibranches marins. *Besançon, J. Dodi-vers, 1890, in-4°, 296 pp., fig. interc.* [N° 695. S. 30 juin.]

SEUNES (Jean), né à Casseneuve (Lot-et-Garonne) le 6 novembre 1849; préparateur de géologie à l'École nationale des Mines.

Recherches géologiques sur les terrains secondaires et l'Eocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France (Basses-Pyrénées et Landes). *Paris, veuve Charl. Dunod, 1890, in-8°, 251 pp., 1 carte géol. col. h. t., 6 tabl., 3 pl.* [N° 697. S. 30 juin.]

BIGOT (Pierre-Alexandre), né à Mer (Loir-et-Cher) le 5 novembre 1862; professeur de géologie à la Faculté des sciences de Caen.

Sur quelques dérivés de la glycérine. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 64 pp.* [N° 701. S. 1<sup>er</sup> juillet.]

ANDRADE (Jules-Frédéric-Charles), né à Batignolles (Paris) le 21 septembre 1857.

Sur le mouvement d'un corps soumis à l'attraction newtonienne de deux corps fixes, et sur l'extension d'une propriété des mouvements képlériens. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 59 pp.* [N° 703. S. 4 juillet.]

AUGER (Victor-Émile), né à Amboise (Indre-et-Loire) le 5 janvier 1864.

Sur les chlorures d'acides bibasiques. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 83 pp.* [N° 702. S. 7 juillet.]

LYON (Joseph), né à Smolowicz (Russie) le 15 novembre 1858.

Sur les courbes à torsion constante. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 71 pp.* [N° 704. S. 10 juillet.]

RIVEREAU (L'abbé Pierre-Paul), né à Saint-Macaire (Maine-et-Loire) le 30 janvier 1861.

Sur les invariants de certaines classes d'équations différentielles homogènes par rapport à la fonction inconnue et à ses dérivées. *Paris, Gauthier-Villars et fils, 1890, in-4°, 135 pp.* [N° 700. S. 11 juillet.]

ROCHÉ (Georges-Albert), né à Châteauneuf (Cher) le 9 novembre 1866.

Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les oiseaux. *Paris, G. Masson, 1890, in-8°, 120 pp., 2 ff. n. chif., 4 pl. color. h. t.* [N° 709. S. 7 novembre.]

ARTHUS (Maurice-Nicolas), né à Angers (Maine-et-Loire) le 9 janvier 1862; préparateur de physiologie à la Faculté des sciences de Paris.

Recherches sur la coagulation du sang. *Paris, H. Jouve, 1890, in-8°, 86 pp., 1 f. n. chif.* [N° 705. S. 15 novembre.]

MEILLIÈRE (Jean-Pierre-Gédéon), né à Belfort (Haut-Rhin) le 10 janvier 1860; pharmacien en chef de l'hôpital Tenon.

Contributions à l'étude chimique des Vératrées. *Paris, Société d'éditions scientifiques, 1890, in-4°, 75 pp., 2 ff. n. chif.* [N° 708. S. 24 novembre.]

BOUVEAULT (Louis), né à Nevers (Nièvre) le 11 février 1864.

Sur les nitrates  $\beta$  cétoniques et leurs dérivés. *Blois, grande imprimerie, 1890, in-4°, 94 pp., 1 f. n. chif.* [N° 707. S. 29 novembre.]

VILLE (Jules-Joseph-Mathieu), né à Perpignan (Pyrénées-Orientales) le 22 mars 1849.

Combinaisons des aldéhydes avec l'acide hypophosphoreux. *Paris, Gauthier-Villars, 1890, in-4°, 75 pp.* [N° 706. S. 6 décembre.]

THOUVENIN (François-Maurice), né à Nancy (Meurthe) le 28 août 1857; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur à l'École de médecine et de pharmacie de Besançon.

Recherches sur la structure des Saxifragacées. *Paris, G. Masson, 1890, in-8°, 175 pp., 22 pl. h. t.* [N° 699. S. 22 décembre.]

LAGUESSE (Gustave-François-Antoine), né à Dijon (Côte-d'Or) le 13 avril 1861.

Recherches sur le développement de la rate chez les poissons. *Paris, F. Alcan, 1890, in-8°, 137 pp., 4 pl. h. t.* [N° 704. S. 23 décembre.]

FERNBACH (Auguste), né à Paris le 2 mars 1860.

Recherches sur la sucrate, diastase inversive du sucre de canne. *Sceaux, impr. Charaire, 1890, in-8°, 93 pp.* [N° 703. S. 16 décembre.]

# FACULTÉ DES SCIENCES

DES

## DÉPARTEMENTS

---

### BESANÇON

- 1812 FERRIOT, ancien professeur au Lycée de Besançon.  
Le feu, l'air, l'eau et la terre considérés physiquement et chimiquement.  
[S. 31 août.]
- 1849 SCHAEUFFELE (Jean-Martial-Désiré), né à Bruges (Belgique)  
le 31 mai 1802, mort à Paris le 26 avril 1882; pharmacien,  
agréé de l'École de pharmacie de Strasbourg.  
Essai sur quelques sulfates à plusieurs bases de la série magnésienne, et  
recherches sur l'arsenic des zincs du commerce. *Mulhouse, J.-P. Risler,*  
*1849, in-4°, 32 pp.*  
Radiations calorifiques. *Mulhouse, J. P. Risler, 1849, in-4°, 52 pp.*  
[S. 23 novembre.]
- 1859 CONTEJEAN (Charles-Louis), né à Montbéliard en 1824;  
professeur honoraire de la Faculté des sciences de Poitiers.  
Monographie de l'étage kimméridien du Jura de la France et de l'Angle-  
terre. *Montbéliard, Barbier, 1859, in-4°, 318 pp., 3 pl. h. t.*  
[S. 20 juin.]
- 1863 SIRE (Georges-Étienne), ancien directeur de l'École d'horlogerie  
de Besançon, essayeur à la garantie de la même ville.  
Étude sur la forme globulaire des liquides. *Besançon, Dodivers, 1863, in-4°,*  
*60 pp.* [S. 2 juillet.]
- 1868 TRUCHOT (Pierre), chimiste, mort à Clermont-Ferrand le 9  
mars 1887; professeur à la Faculté des sciences de la même  
ville et directeur de la Station agronomique du Centre.  
Étude de quelques termes de la série acétylénique et du groupe des éthers  
mixtes. *Besançon, J. Roblot, 1868, in-4° 52 pp.* [S. 13 juillet.]

- 1870 CHEVILLIET (Jean-Isidore), ancien élève de l'École normale supérieure (1843), mort à Besançon en 1876; professeur à la Faculté des sciences de Besançon.

Sur l'équilibre d'élasticité du cylindre droit à base quelconque et de la sphère, soumis à l'action de la pesanteur et comprimés entre deux plans horizontaux.

Sur le problème inverse des perturbations. *Paris, Gauthier-Villars, 1869, in-4<sup>o</sup>, 82 pp.* [S. 22 janvier.]

- 1876 HENRY (J.), professeur de physique au Lycée de Besançon.

Étude stratigraphique et paléontologique de l'Infralias dans la Franche-Comté. *Besançon, Dодivers et Cie, 1876, in-4<sup>o</sup>, XXXIV-155 pp., 4 pl. h. t.*

- 1880 PAUCHON (E.), chargé de cours de physique à la Faculté des sciences et professeur à l'École de médecine de Caen.

Sur les tensions de vapeur des solutions salines. *Paris, Gauthier-Villars, 1880, in-4<sup>o</sup>, 52 pp.*

## BORDEAUX

- 1840 CHENOU (J.-L.), mort en 1888; ancien élève de l'École normale supérieure (1818); doyen de la Faculté des sciences de Poitiers.

Mouvement des corps célestes dans le vide. Leur mouvement dans un milieu résistant. — Intégration des équations différentielles pour le cas d'une excentricité quelconque.

Inégalités périodiques et séculaires du mouvement des planètes. — Mouvement des étoiles multiples et en particulier des étoiles doubles. [Progr.] *Bordeaux, H. Gazay, 1840, in-4<sup>o</sup>, 24 pp.* [S. 21 août.]

- 1852 BERNARD (Félix), né à Bordeaux le 6 février 1816; professeur au Lycée de Bordeaux.

Sur l'absorption de la lumière par les milieux non cristallisés.

Sur l'analyse des sucres et plus spécialement sur le dosage optique des substances saccharines. *Paris, Bachelier, 1852, in-4<sup>o</sup>, 61 pp.* [S. 30 juillet.]

- 1862 MUSSET (Charles), professeur à la Faculté des sciences de Grenoble.

Nouvelles recherches expérimentales sur l'hétérogénie ou génération spontanée. *Toulouse, Bonnal et Gibrac, 1862, in-4<sup>o</sup>, 44 pp., 5 pl. h. t.*

Nouvelles recherches anatomiques et physiologiques sur les oscillaires. *Toulouse, Bonnal et Gibrac, 1862, in-4<sup>o</sup>, 25 pp., 3 pl. h. t. [S. 8 juin.]*

1865 ORÉ (Cyprien), docteur en médecine, né à Bordeaux le 15 février 1828, mort dans la même ville le 5 septembre 1889; professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Bordeaux. Recherches expérimentales sur la transfusion du sang.

Expériences sur la production des algues inférieures dans les infusions de matières organiques. *Bordeaux, Gounouilhau, 1865, in-4<sup>o</sup>, 57 pp., 2 pl. h. t. [S. 28 décembre.]*

1879 DUTAILLY (Gustave), né à Merrey (Haute-Marne) en 1846; ancien professeur à la Faculté des sciences de Lyon, député. Sur quelques phénomènes déterminés par l'apparition tardive d'éléments nouveaux dans les tiges et les racines des dicotylédones. *Paris, Doin, 1879, in-8<sup>o</sup>, 111 pp., 8 pl. h. t. [S. 22 décembre]*

## CAEN

1826 EUDES DESLONGCHAMPS (Jacques-Armand), docteur en médecine, né en 1794, mort à Caen en 1887; correspondant de l'Institut, doyen de la Faculté des sciences de Caen.

Sur les grès quartzueux des environs de Caen; sur les trilobites fossiles de ce grès.

Sur l'anatomie de l'animal de la *Calyptrea Sinensis*, Lamarck. *Caen, T. Chalopin, 1856, in-4<sup>o</sup>, 30 pp. [S. 22 février.]*

1829 BONNAIRE, ancien professeur à la Faculté des sciences de Caen. Mouvement de deux masses liées par une ligne inflexible et inextensible, lorsque l'une d'elles est assujétie à se mouvoir sur une ligne droite *In-4<sup>o</sup>.*

Mouvement des planètes et formules servant à les déterminer. *In-4<sup>o</sup>.*

[S. 11 juillet.]

1829 CACH, ancien professeur au Lycée de Montpellier.

Théorie des pompes et considérations sur les lois de l'équilibre des fluides pesants. *Caen, 1829, in-4<sup>o</sup>.*

Théorie du flux et du reflux, précédée de quelques considérations sur le problème des trois corps. *In-4°*. [S. 6 novembre.]

- 1852 TOUSSAINT (Ch.), ancien élève de l'École normale supérieure (1837), ancien examinateur de l'École de Saint-Cyr, censeur au Lycée Henri IV.

Sur le mouvement du pendule en tenant compte de la rotation de la Terre. Mouvement des planètes dans le cas des perturbations. *Caen, A. Hardel, 1852, in-4°, 24 pp.* [S. 21 avril.]

- 1867 MARCHAND (Nestor-Léon), botaniste, né à Tours (Indre-et-Loire) le 13 avril 1833; pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, docteur en médecine, professeur de botanique cryptogamique à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

De l'organisation des Buséracées. *Paris, Martinet, 1867, in-4°, 60 pp., 6 pl. h. t.* [S. 23 décembre.]

- 1876 TISON (Eugène-Édouard-Augustin), né à Aubencheul-au-Bois (Aisne) le 2 décembre 1842.

Recherches sur les caractères de la placentation et de l'insertion dans les myrtacées et sur les nouvelles affinités de cette famille. *Paris, Savy, 1876, in-4°, 56 pp., 4 pl. h. t.*

Recherches sur les stomates des membranes séreuses. *Paris, Pillot, 1876, in-4°, 20 pp.* [S. 4 juillet.]

- 1876 BOULAY (L'abbé Jean-Nicolas), né à Vagney (Vosges) le 11 juin 1837; professeur à l'Institut catholique de Lille.

Principes généraux de la distribution géographique des mousses. *Lille, Lefebvre-Ducrocq, 1876, in-4°, 54 pp.*

Le terrain houiller du Nord de la France et ses végétaux fossiles. *Lille, Lefebvre-Ducrocq, 1876, in-4°, 74 pp., 4 tabl., 1 carte, 4 pl. photog.*

[S. 28 décembre.]

## CLERMONT-FERRAND

- 1858 ALLUARD (Pierre-Jules-Émile), né à Orléans (Loiret) le 5 octobre 1815; ancien élève de l'École normale supérieure (1836), ancien préparateur de Regnault, doyen et professeur honoraire de la Faculté des sciences de Clermont.

Des chaleurs spécifiques de la naphthaline à l'état solide et à l'état liquide, et de sa chaleur latente de fusion. *Clermont-Ferrand, Paul Hubler, 1858, in-4°, 44 pp., 4 pl. h. t.* [S. 12 novembre.]

## DIJON

- 1829 LEGRAND (Jean-Nicolas)..... [S. 15 novembre.]
- 1834 ARTUR, ancien professeur à la Faculté des sciences de Dijon.  
Mémoire sur la loi relative à la densité des couches intérieures de la terre et sur son aplatissement. *Paris, Carilian-Gœury, 1834, in-4°, 48 pp. 1 pl.*  
Mémoire sur la détermination de deux points d'où partent les droites par rapport auxquelles tous les moments d'inertie de la terre sont égaux entre eux. *Paris, Carilian-Gœury, 1834, in-4°, 18 pp. 1 pl. h. t.* [S. 3 juillet.]
- 1835 CIRODDE (P.-L.), ancien professeur de mathématiques au Lycée Napoléon.  
Du mouvement de la chaleur dans un cylindre droit, solide, homogène.  
De la détermination des orbites des comètes. *In-4°.* [S. 27 février.]
- 1838 PERREY (Alexis), professeur à la Faculté des sciences de Dijon.  
Théorie du mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe. *Dijon, Douiller, 1839, in-4°, 20 pp., 1 pl. h. t.*  
Sur la détermination de l'orbite des étoiles doubles. *In-4°.* [S. 6 mars.]
- 1845 LAVALLE (J.), docteur en médecine.  
Sur l'enveloppe cuticulaire des végétaux. *Dijon, Loireau-Feuchot, 1845, in-4°. 27 pp., 2 pl. h. t.*  
Sur le calorique considéré comme agent du métamorphisme dans les roches. *Dijon, impr. Loireau-Feuchot, 1845, in-4°, 19 pp.* [S. 29 décembre.]
- 1848 DÉMOLY (Claude-François-Adolphe).  
Note sur les opérations galvanoplastiques. *Besançon, impr. Outhenin Chalandre, 1848, in-4°, 4 pp.* [S. 25 janvier.]
- 1851 TAUPENOT (Jean-Marie), professeur au Lycée de Chaumont.  
Études géologiques sur les terrains en général et spécialement sur le terrain d'eau douce dans les environs de Montpellier. *Dijon, Loireau-Feuchot, 1851, in-8°, 132 pp., 1 carte h. t.*



Recherches sur l'organisation des synanthérées. *Dijon, Loireau-Feuchot, 1851, in-8°, 55 pp., 9 pl. h. t.* [S. 23 août.]

- 1863 HANRIOT (Jean-Baptiste-Théodore), ancien élève de l'École normale supérieure (1831), professeur honoraire de physique à la Faculté des sciences de Nancy.

État comparatif des deux doubles réfractions. *Dijon, Ad. Grange, 1863, in-8°, 28 pp., 2 pl. h. t.*

- 1869 CROULLEBOIS (Désiré-Marcel), ancien élève de l'École normale supérieure (1864), professeur à la Faculté des sciences de Besançon.

Indices de réfraction des Gaz et des Vapeurs. — Mesure de leurs dispersions. *Sens, Ph. Chapu, 1869, in-4°, 71 pp., 1 pl. h. t.* [S. 19 avril.]

- 1883 HUET (Édouard-Louis-Lucien), docteur en médecine, directeur-adjoint du laboratoire d'histologie zoologique des Hautes-Études.

Nouvelles recherches sur les Crustacés Isopodes. *Paris, G. Baillière, 1883, in-8°, 142 pp., 4 pl. h. t.*

## GRENOBLE

- 1825 LEROY (Camille), né à Grenoble le 12 octobre 1794; ancien doyen de la Faculté des sciences de Grenoble.

Considérations générales sur les effets et la nature du calorique. *In-8°.*

Considérations sur les sources de la chaleur animale. *In-4°.* [S. 15 décembre.]

- 1829 GOURÉ (Edme-Gustave), né à Tonnerre (Yonne); ancien censeur des études au Lycée de Douai.

Questions de mathématiques.

Questions d'astronomie.

[S. 29 avril.]

- 1831 GRAS (Albin), né à Grenoble le 18 juillet 1808; ancien chargé de cours à l'École secondaire de médecine de Grenoble.

De la présence de l'eau dans l'air et de son influence sur les corps organisés. *in-4°.*

Essai sur les minerais de fer par voie sèche. *In-4°.*

[S. 4 novembre.]

- 1833 PINAUD (Henri-Auguste), né à Ruffec (Charente) le 3 mars 1812, mort en 1848; ancien élève de l'École normale supérieure (1828), professeur à la Faculté des sciences de Toulouse.

Théorie des oscillations d'un corps flottant dans un liquide. *Paris, Cosson, 1833, in-8°, 19 pp., 1 pl. h. t.*

Du Cyanogène et de ses composés. *Grenoble, L. Viallet, 1833, in-8°, 30 pp.*  
[S. 16 août.]

- 1833 BUISSON (Adolphe), né à Lyon le 1<sup>er</sup> juillet 1806, mort dans la même ville en février 1869; pharmacien à Lyon.

Analyse des différents sels marins qui se consomment à Lyon.

Observations sur les analyses judiciaires et industrielles, et sur les moyens d'y éviter quelques erreurs. *Lyon, imp. Barret, 1832, in-8°, 16 pp.*

[S. 5 décembre.]

- 1834 JOURDAN (Claude), né à Heyrieux (Isère) le 18 juin 1803; professeur à la Faculté des sciences de Lyon.

De la création d'un nouveau genre de Quadrumanes, le genre Avahi.

*In-4°.*

[S. 27 mai.]

- 1836 DUMOULIN (Henri-Joseph), né à Grenoble le 23 avril 1796; ancien professeur à la Faculté des sciences de Grenoble.

Des équations générales du mouvement d'un fluide sollicité par des forces quelconques.

De l'hydrodynamique.

[S. 13 janvier.]

- 1837 LEBESGUE (Victor-Amédée), né à Granvilliers (Oise) le 2 octobre 1791, mort à Bordeaux le 12 juin 1875; professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux, correspondant de l'Institut.

Sur deux transformations des fonctions homogènes du second degré à trois variables. Applications à la mécanique et à l'astronomie. *Paris Bachelier, 1837, in-4°, 33 pp.*

[S. 28 août.]

- 1847 DIDAY (Pierre-Henri), né à Grenoble le 25 juillet 1809; ingénieur des Mines.

Recherches sur les altérations des rochers qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. [*Annales des Mines*, XI, p. 409-436.]

Les Rudistes. In-8°.

[S. 25 février.]

## LILLE

- 1856 VIOLETTE (Charles-Cléophile), né à Quiry-le-Sec (Somme) le 23 juin 1823 ; professeur et doyen honoraire de la Faculté des sciences de Lille.

Études optiques sur le formiate de strontiane.

Recherches sur la préparation de l'alcool amylique actif. Lille, L. Danel, 1856, in-4°, 58 pp., 1 pl. [S. 28 novembre.]

- 1865 KOLB (Auguste-Ferdinand-Jules), né à Strasbourg le 2 juillet 1839 ; ingénieur civil, administrateur des manufactures de produits chimiques du Nord à Lille.

Étude sur la fabrication de l'acide sulfurique considérée au point de vue théorique et technologique.

Étude sur les changements de volumes qui accompagnent les combinaisons d'acide sulfurique et d'eau. Lille, Danel, 1865, in-4°, 103 pp., 5 pl. h. t.

[S. 31 juin.]

- 1877 TRANNIN (Henri-Louis-Marie), né à Arras (Pas-de-Calais) le 27 août 1846 ; propriétaire et fabricant de sucre à Arras.

Mesure des intensités relatives des diverses radiations constitutives des sources lumineuses. Lille, L. Danel, 1877, in-4°, 75 pp., 3 pl. h. t. [S. 14 avril.]

- 1879 DUVILLIER (Édouard-Charles-Ernest), né à Cambrai (Nord) le 2 mai 1851 ; professeur à la Faculté des sciences de Marseille.

Étude sur les dérivés des acides  $\alpha$ -oxybutirique et isooxyvalérique. Lille, impr. Danel, 1879, in-4°, 105 pp. [S. 11 novembre.]

- 1882 KUNTZLER (Joseph), né à Schlestadt (Alsace) le 14 mai 1855 ; professeur-adjoint à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Contribution à l'étude des flagellés. Meulan, A. Masson, s. d., in-8°, 122 pp., 3 pl. [S. 6 juillet.]

- 1882 FRAZER (Persifor), né à Philadelphie (Amérique) le 24 juillet 1844 ; ingénieur civil des mines à Philadelphie, professeur à l'Institut Franklin.

Mémoire sur la géologie de la partie Sud-Est de la Pensylvanie. *Lille, Six-Horemans, 1882, in-8°, 179 pp., 4 cartes h. t. dont 1 col.* [S. 30 juin.]

- 1883 WOHLGEMUTH (Jean-Vincent-Jules), né à Saint-Prancher (Vosges) le 4 janvier 1854; préparateur de géologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches sur le jurassique moyen à l'Est des bassins de Paris (Études critiques sur la valeur des caractères paléontologiques). 1<sup>re</sup> partie : stratigraphie. *Nancy, Berger-Levrault, 1883, in-8°, 340 pp., 3 pl., 1 carte h. t.* [S. 30 juin.]

- 1886 MÜLLER (J.-Auguste), né à Soultz-sous-Forêt (Alsace) le 20 octobre 1855, professeur à l'École des sciences d'Alger.

Études sur les amines composant la méthylamine commerciale. *Lille, L. Danel, 1886, in-4°, 112 pp., 2 tabl. h. t.*

## LYON

- 1811 PELLETIER (Jacques).

Du calorique et de l'eau. *In-4°.*

[S. 13 août.]

- 1835 GUILLARD (Achille), né à Marcigny-sur-Loire le 28 septembre 1799, mort à Lyon; chef d'institution.

1<sup>o</sup> Formation et développement des organes floraux. *Lyon, impr. D.-L. Ayné, 1835, in-4°, 16 pp., 3 pl.*

2<sup>o</sup> Essai de formules botaniques représentant les caractères des plantes par des signes analytiques qui remplacent les phrases descriptives. *Lyon, impr. D.-L. Ayné, 1835, in-4°, 32 pp.* [S. 24, 25 juillet.]

- 1837 BRAVAIS (Auguste), né le 28 août 1811 à Annonay (Ardèche), mort à Versailles le 30 mars 1863; ancien élève de l'École polytechnique, enseigne de vaisseau, professeur à l'École polytechnique, membre de l'Académie des sciences.

Des méthodes employées dans les levées sous voiles. *Lyon, veuve Ayné, 1837, in-4°, 54 pp., 1 pl. h. t.* — Sur l'équilibre des corps flottants. *Paris, Art. Bertrand, 1840, in-4°, 43 pp. 1 pl. h. t. 1.* [S. 5 octobre.]

1. Ce titre est celui de la thèse réimprimée. En 1<sup>re</sup> édition, cette thèse était à la suite de l'autre à partir de la page 45 jusqu'à la fin.

- 1854 LECOQ (Henri), né à Avesnes (Nord) le 18 avril 1802, mort à Clermont-Ferrand le 4 août 1872 ; pharmacien, professeur et doyen de la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand, membre correspondant de l'Académie des sciences.

Essai de distribution géographique des végétaux à fleurs colorées.

Des terrains de sédiment et de transport en général, et des différents modes de sédimentation et d'alluvion. *Clermont-Ferrand, Thibaud-Landriot, 1854, in-4<sup>o</sup>, 48 pp.* [S. 2 décembre.]

- 1858 POURIAU (A.-Florent), professeur de sciences physiques à l'École d'agriculture de la Saulsaie.

Études géologiques, chimiques et agronomiques des sols de la Bresse et particulièrement de ceux des Dombes. *Lyon, impr. Barret, 1858, in-4<sup>o</sup>, 116 pp.*

Comparaison de la marche de la température à l'air, dans le sol et au fond d'un puits pendant les années 1856-1857. *Lyon, impr. Barret, 1850, in-4<sup>o</sup>, 21 pp.* [S. 23 avril.]

- 1859 MORIÈRE (M.-Jules), né à Cormelles-le-Royal (Calvados) en 1817, professeur d'agriculture du département du Calvados, doyen honoraire de la Faculté des sciences de Caen.

Considérations générales sur l'espèce. Influence du climat, du sol, de la culture et de l'hybridité sur les plantes. Étude spéciale du sol végétal. *Paris, Firmin Didot, 1859, in-4<sup>o</sup>, 97 pp.*

Note sur un gisement de baryte sulfatée découvert (par l'auteur) à Laizé-la-Ville (Calvados) le 8 juin 1848. [S. 15 avril.]

- 1865 REVEIL (P.-Oscar), né à Villeneuve-de-Marsan (Landes) le 20 mai 1821, mort le 7 juin 1865 ; docteur en médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine et à l'École supérieure de pharmacie de Paris.

Recherches sur l'osmose et sur l'absorption par le tégument externe de l'homme, dans le bain. *Paris, impr. E. Martinet, 1865, in-4<sup>o</sup>, 80 pp.*

Recherches de physiologie végétale. De l'action des poisons sur les plantes. *Paris, E. Martinet, 1865, in-4<sup>o</sup>, 176 pp., fig. interc.* [S. 29 mai.]

- 1867 LORTET (M.-L.), né à Oullins (Rhône) le 22 août 1836 ; doyen et professeur à la Faculté de médecine et de pharmacie de Lyon.

Recherches sur la vitesse du cours du sang dans les artères du cheval au moyen d'un hemadromographe. *Lyon, impr. L. Perrin, 1867, in-4<sup>o</sup>, 42 pp., 5 pl. h. t.*

Recherches sur la fécondation et la germination du *Preissia commutata* n. a. e. pour servir à l'histoire des Marchantia. *Lyon, impr. L. Perrin, 1867, in-4<sup>o</sup>, 64 pp., 4 pl. h. t.*

1869 MANOURY (Charles-Ambroise), directeur de l'École professionnelle de Falaise.

De l'organisation des diatomacées. *Caen, Le Blanc-Hardel, 1869, in-4<sup>o</sup>.*

[S. 27 novembre.]

1872 ROSENSTIEHL (Daniel-Auguste), professeur à l'École industrielle de Mulhouse.

Recherches sur la formation du rouge d'aniline et sur quelques dérivés isomères du toluène. *Strasbourg, impr. Berger-Levrault et Cie, 1871, in-4<sup>o</sup>, 168 pp.*

[S. 24 février.]

1875 DONNADIEU (Marie-Louis-Adolphe), professeur à la Faculté libre des sciences de Lyon.

Recherches pour servir à l'histoire des Tétranyques. *Lyon, Pitrat, 1875, in-8<sup>o</sup>, 138 pp., 12 pl. h. t.*

1875 PRAVAZ (Jean-Charles-Théodore), né le 22 juillet 1831; docteur en médecine, professeur à la Faculté libre des sciences de Lyon.

Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de l'augmentation de la pression atmosphérique. *Lyon, Pitrat, 1875, in-8<sup>o</sup>.*

[S. 9 août.]

1876 DUCHAMP (G.), mort vers 1880; préparateur de zoologie à la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches anatomiques et physiologiques sur les Ligules: *L. simplicissima, Rudolphi, L. monogramma, Creslin*. Appendice, mémoire sur le développement du *dibothrium latum* (Rudolphi) bothriocéphale de l'homme par le docteur Bertolus. *Lyon, Pitrat aîné, 1876, in-8<sup>o</sup>, VI-62 pp., 2 pl. h. t.*

[S. 22 juillet.]

1876 TOUSSAINT (D.-M.-Henri), né à Rouvres-la-Chétive (Vosges) le 30 avril 1847, mort le 14 août 1890; professeur de physiologie et d'anatomie à l'École vétérinaire de Toulouse.

De l'intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion. *Toulouse, Pradel, Viguié et Bod, impr.*, 1877, in-8°, 86 pp.

[S. 4 août 1877.]

## MARSEILLE

1862 REYNÈS (Pierre-Bertrand-Marie), né à Versols-Lapeyre (Aveyron) le 6 avril 1829, mort à Marseille en 1876; docteur en médecine, directeur du Muséum d'histoire naturelle de Marseille.

Études sur le synchronisme et la délimitation des terrains crétacés du Sud-Est de la France. *Paris, Savy*, 1862, in-4°, 114 pp., 1 pl. h. t.

1866 COMMAILLE (Marie-Auguste-Antoine), né à Saulieu (Côte-d'Or) le 9 mars 1826, mort à Marseille en 1875; pharmacien militaire, professeur suppléant à l'École de médecine d'Alger. Recherches sur la constitution chimique des substances albuminoïdes. *Paris, Martinet*, 1866, in-4°, 92 pp.

1874 HOUZEAU (Jean-Auguste), né à Elbeuf (Seine-Inférieure) le 3 mars 1829; professeur à l'École préparatoire à l'enseignement supérieur des sciences et des lettres de Rouen.

Sur la génération naturelle et artificielle de l'Ozone. Analyse spectrale et applications. De la phosphorescence et de la fluorescence. *Rouen, Ch.-F. Lapierre*, 1874, in-4°, 122 pp.

1880 IMBERT (Jean-Armand-Maximilien), né à Seyne (Basses-Alpes) le 11 septembre 1850; professeur à la Faculté de médecine de Montpellier.

Recherches théoriques et expérimentales sur l'élasticité du caoutchouc. *Lyon, P. Goyard*, 1880, in-4°, 85 pp., 4 pl. h. t.

1880 MORGES (Félix-Laurent), né à Marseille le 14 juin 1852, mort à Alger en 1885; professeur à l'École des sciences supérieures d'Alger.

Recherches sur la constitution des sels doubles et sur leur électrolyse thermique. *Marseille, Barlattier-Fessat père et fils*, 1880, in-4°, 57 pp.

## METZ

## 1813 LESAGE.

Questions de mécanique.

Questions d'astronomie.

[S. 2 août.]

## MONTPELLIER

## 1812 BERNARD DE GALLES, docteur en médecine.

Dissertation physiologique sur la respiration considérée dans tous les animaux.

[S. 12 novembre.]

## 1820 ROURA (Joseph), né à San Feliu de Guixols (Espagne).

Considérations sur la pesanteur spécifique. *Montpellier, J. Martel, 1820, in-4°, 22 pp.*

[S. 4 mai.]

## 1820 LENTHERIC (P.), mort en 1849; ancien professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Recherches de dioptrique; sur la manière dont les Poissons s'offrent à notre vue et nous à la leur. *Montpellier, imp. I. Tournel, 1820, in-4°, 23 pp.*

[S. 25 mai.]

Essai d'uranographie lunaire. *Montpellier, imp. I. Tournel, 1820, in-4°, 16 pp.*

[S. 20 juillet.]

## 1821 SARRUS (Frédéric), né à Saint-Affrique (Aveyron), doyen et professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.

Essai sur la théorie du son. *Montpellier, imp. I. Tournel, 1821, in-4°, 15 pp.*Essai sur le mouvement des planètes autour du soleil. *Montpellier, imp. I. Tournel, 1821, in-4°, 15 pp.*[S. 1<sup>er</sup> février.]

## 1826 MOQUIN-TANDON (Chrétien-Horace-Bénédict-Alfred), né à Montpellier le 7 mai 1804, mort à Paris le 15 avril 1863; membre de l'Institut, professeur de botanique à la Faculté de médecine de Paris.

Essai sur les dédoublemens ou multiplications d'organes dans les végétaux.

*Montpellier, J. Martel le Jeune, 1826, in-4°, 24 pp., 2 pl. h. t.*Monographie de la famille des hirudinées. *Montpellier, 1826, in-4°.*

[S. 9 décembre.]



- 1829 DUNAL (Michel-Félix), né à Montpellier le 24 octobre 1789, mort dans la même ville le 25 juillet 1856; correspondant de l'Institut, doyen de la Faculté des sciences de Montpellier.

Considérations sur la nature et les rapports de quelques-uns des organes de la plante. *Paris, Gabon, 1829, in-4<sup>o</sup>, 148 pp. 3 pl. h. t.* [S. 20 juin.]

- 1831 TEULE (Jules-Charles), docteur en médecine.

Étude des mouvemens de l'homme. *Montpellier, A. Ricard, 1831, in-4<sup>o</sup>, XII-296 pp.*

De la nature des corps. *Montpellier, Aug. Ricard, 1831, in-4<sup>o</sup>, 69 pp., 4 pl. h. t.* [S. 13 août.]

- 1834 CHRISTOL (Jules), doyen et professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Observations générales sur les brèches osseuses. *Montpellier, J. Martel, 1834, in-8<sup>o</sup>, 32 pp.* [S. 9 septembre.]

- 1834 BALARD (Antoine-Jérôme), né à Montpellier le 30 septembre 1802, mort le 30 mars 1876; professeur au Collège de France et à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.

Fragment d'un travail sur les combinaisons du brôme et de l'oxygène. (*Bibl. Univ. LVI, 1834, pp. 372-394.*) [S. 9 septembre.]

- 1840 JOLY (Nicolas), né à Toul (Meurthe) en 1812; professeur à la Faculté des sciences de Toulouse.

Observations générales sur les plantes qui peuvent fournir des couleurs bleues à la teinture, suivies de recherches anatomiques, physiologiques et chimiques sur le *polygonum tinctorium* et spécialement sur le *chrozophora tinctoria* (*croton tinctorium*, LINN.). *Montpellier, Boehm et Cie, 1840, in-4<sup>o</sup>, 100 pp., 5 pl. h. t. dont 1 col.* [S. 30 janvier.]

Histoire d'un petit crustacé (*artemia salina*, Leach) auquel on a faussement attribué la coloration en rouge des marais salans méditerranéens suivie de recherches sur la cause réelle de cette coloration. *Montpellier, Boehm, 1840, in-4<sup>o</sup>, 73 pp., 3 pl. h. t.* [S. 14 février.]

- 1850 ESTOCQUOIS (Théodore d'), né à Neufchâteau (Vosges) le 8 mai 1817; ancien élève de l'École polytechnique.

Sur la convergence des séries. *Paris, Bachelier, 1840, in-4<sup>o</sup>, 11 pp.*

Sur les perturbations du mouvement des planètes. *Paris, Bachelier, 1840, in-4<sup>o</sup>, 23 pp.* [S. 20 août.]

- 1844 ROCHE (Édouard-Albert), né à Montpellier le 17 octobre 1820, mort le 18 avril 1883; professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Sur la distribution de la chaleur dans une sphère. — Sur la figure des planètes. *Montpellier, Boehm, 1844, in-4°, 47 pp.* [S. 11 juin.]

- 1844 AOUST (L'abbé Barthélemy), né à Béziers (Hérault) en 1814, mort en 1887; professeur d'analyse à la Faculté des sciences de Marseille.

Sur les intégrales d'un système d'équations aux différences partielles d'une certaine classe. *Montpellier, P. Grollier, 1844, in-4°, 15 pp.*

Sur les oscillations des cordes pesantes, flexibles et élastiques. *in-4°, 32 pp.* [S. 11 juin.]

- 1844 BERGERON (J.-P.-Aimé).

Sur la rotation de la Terre. *Montpellier, P. Grollier, 1844, in-4°, 28 pp.*

Sur la résistance des solides élastiques (Programme). *Montpellier, P. Grollier, 1844, in-4°, 8 pp.* [S. 6 août.]

- 1844 DUMAS (Isidore), professeur à la Faculté de médecine de Montpellier.

Quelques considérations sur la sphère génitale moyenne de la femme et des femelles des vertébrés. *Montpellier, Boehm, 1844, in-4°, 74 pp., 3 pl. h. t.*

Quelques mots sur la structure de l'hellébore fétide et sur l'évolution de ses organes floraux. *Montpellier, Boehm, 1844, in-4°, 48 pp., 6 pl. h. t.*

[S. 17 septembre.]

- 1844 PLANCHON (Jules-Émile), né à Ganges (Hérault) le 21 mars 1823, mort à Montpellier le 1<sup>er</sup> avril 1888; professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.

Histoire d'une larve aquatique du genre *simulium*. *Montpellier, Boehm, 1844, in-4°, 15 pp.*

Mémoire sur les développements et les caractères des vrais et des faux arilles, suivis de considérations sur les ovules de quelques véroniques et de l'avicennia. *Montpellier, Boehm, 1844, in-4°, 53 pp., 3 pl. h. t.* [S. 17 septembre.]

- 1845 MARIÉ-DAVY (Edme Hyppolyte), né à Clamecy (Nièvre) en 1820, docteur en médecine, astronome.

Considérations sur la constitution moléculaire des corps. *Montpellier, J. Martel aîné, 1845, in-4°, 17 pp.*

Sur la transmission des Courants à travers des liquides conducteurs et la

perte d'Électricité aux changements de conducteurs. *Montpellier, J. Martel aîné, 1845, in-4<sup>o</sup>, 32 pp.* [S. 31 mars.]

1844 SABATIER (Alfred), ancien élève de l'École polytechnique.

Des courbes enveloppes.

De la transmission du travail dans les machines en mouvement. *Montpellier, Ricard frères, 1846, in-4<sup>o</sup>, 45 pp.*

1847 GISCLARD, mort en 1864; ancien élève de l'École normale supérieure (1834), inspecteur d'Académie à Agen.

Sur l'attraction des ellipsoïdes. 31 pp. — Sur la méthode de la variation des constantes arbitraires (Programme), 6 pp. *Nîmes, D. Durand-Belle, 1847, in-4<sup>o</sup>.* [S. 7 septembre.]

1847 LIÉS (J.-P.), né à Uckange (Moselle), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Strasbourg.

Recherches chimiques sur les silicates naturels. *Montpellier, Boehm, 1847, in-4<sup>o</sup>, 48 pp., 1 tabl.* [S. 25 avril.]

Considérations sur les chaudières à vapeur. *Montpellier, Boehm, 1847, in-4<sup>o</sup>, 31 pp., 2 pl.* [S. 7 septembre.]

1853 ROUVILLE (Paul-Gervais de), doyen de la Faculté des sciences de Montpellier.

Description géologique des environs de Montpellier. *Montpellier, Boehm, 1853, in-4<sup>o</sup>, VIII-223 pp.*

Monographie du genre *Lolium*. *Montpellier, Boehm, 1853, in-4<sup>o</sup>, VIII-58 pp., 3 pl. h. t.* [S. 27 juillet.]

1856 VÉZIAN (Alexandre), né à Montpellier en 1821, professeur de géologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Besançon.

Mollusques et zoophytes des terrains nummulitiques et tertiaires marins de la province de Barcelone. *Montpellier, Jean Martel aîné, 1856, in-4<sup>o</sup>, 68 pp.* [S. 12 août.]

1862 CROVA (André), né à Perpignan le 3 décembre 1833, professeur à la Faculté des sciences de Montpellier, correspondant de l'Académie des sciences.

Mémoire sur les lois de la force électromotrice de polarisation. (*Annales de chimie LXVIII, 1863, pp. 413-462.*)

1864 DIACON (Émile-Jules), né à Montpellier en 1837, directeur de l'École de pharmacie de Montpellier.



Recherches sur la solubilité des mélanges salins. 65 pp., 1 pl. h. t.

Recherches sur l'influence des éléments électro-négatifs sur le spectre des métaux. *Montpellier, Boehm et fils, 1864, in-4<sup>o</sup>, 22 pp., 1 pl. h. t.*

[S. 12 mai.]

- 1864 MOITTESSIER (Albert), doyen et professeur à la Faculté de médecine de Montpellier.

Recherches sur la salicine et les composés salicyliques. 78 pp.

Recherches sur la dilatation du soufre. 31 pp.

*Montpellier, Boehm et fils, 1864, in-4<sup>o</sup>, 1 pl. h. t.*

- 1865 JEANJEAN (Félix-Jean), né à Montpellier le 31 janvier 1830; professeur à l'École de pharmacie de Montpellier.

1<sup>o</sup> Recherches sur les dérivés de quelques sulfocyanures de radicaux alcooliques. 59 pp.

2<sup>o</sup> Recherches sur l'eau de cristallisation des sels. 28 pp. *Montpellier, Boehm et fils, 1865, in-4<sup>o</sup>.*

- 1869 JULIEN (Pierre-Alphonse), pharmacien, professeur de géologie à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

Des phénomènes glaciaires dans le plateau central de la France, en particulier dans le Puy-de-Dôme et le Cantal. *Paris, J.-B. Baillière et fils, 1869, in-8<sup>o</sup>, 1 pl. h. t.*

- 1870 BLEICHER (G.), docteur en médecine, pharmacien de 1<sup>re</sup> classe, professeur à l'École supérieure de pharmacie de Nancy.

Essai de géologie comparée des Pyrénées, du Plateau central et des Vosges. *Colmar, C. Decker, 1870, in-8<sup>o</sup>, 107 pp., 4 pl. h. t.* [S. 30 novembre.]

- 1874 ROUJOU (A.), né à Choisy-le-Roy (Seine) en 1841; ancien chargé de cours à la Faculté des sciences de Clermont-Ferrand.

1<sup>re</sup> thèse : Recherches sur les races humaines de la France. *Paris, A. Hennuyer, 1873, in-4<sup>o</sup>, 181 pp.*

2<sup>e</sup> thèse : Étude sur les terrains quaternaires du bassin de la Seine et de quelques autres bassins. *Paris, A. Hennuyer, 1873, in-8<sup>o</sup>, 89 pp.*

[S. ... janvier.]

- 1874 HECKEL (Edouard-Marie), pharmacien et docteur en médecine, né à Toulon (Var) en 1843; professeur de botanique à la Faculté des sciences de Marseille.



- Du mouvement végétal. Nouvelles recherches anatomiques et physiologiques sur la motilité dans quelques organes reproducteurs des phanérogames. *Montpellier, Boehm, 1874, in-8°, 200 pp., 3 pl. h. t.*
- De quelques phénomènes de localisation minérale et organique et de leur importance au point de vue biologique. *Montpellier, Boehm, 1874, in-8°.*  
[S. 1<sup>er</sup> août.]
- 1879 MAGNIN (Antoine), professeur à la Faculté des sciences de Besançon.  
Recherches sur la géographie botanique du Lyonnais. *Lyon, Pitrat aîné, 1879, in-4°, 163 pp., 2 cartes h. t.*
- 1880 COLLOT (Louis), professeur de zoologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Dijon.  
Description géologique des environs d'Aix-en-Provence. *Montpellier, Grollier, 1880, in-4°, 235 pp., 6 cartes h. t.*
- 1880 SEIGNETTE (Paul), membre de la Société géologique de France.  
Essai d'étude sur le massif pyrénéen de la Haute Ariège. *Castres, impr. du Progrès, 1880, in-4°, 227 pp., 8 cartes h. t.*
- 1882 ROUQUET (Victor), professeur de mathématiques spéciales au Lycée de Toulouse.  
Étude géométrique des surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes. *Toulouse, Douladoure-Privat, 1882, in-4°, 143 pp.*  
[S. ... novembre.]
- 1883 LEENHARDT (F.), chargé d'un cours de sciences et de philosophie naturelles à la Faculté de théologie protestante de Montauban.  
Étude géologique de la région du mont Ventoux. *Montpellier, Boehm et fils, 1883, in-4°, 276 pp., 4 pl., 1 carte col. h. t.*  
[S. 22 février.]
- 1888 DELAGE (Auguste), maître de conférences à la Faculté des sciences de Montpellier.  
Géologie du Sahel d'Alger. *Montpellier, G. Firmin, 1888, in-8°, 191 pp., 6 pl., 1 carte.*  
[S. ... novembre.]

## NANCY

- 1857 SCHLAGDENHAUFFEN (Charles-Frédéric), né à Strasbourg (Bas-Rhin) le 7 janvier 1830; directeur de l'École supérieure de pharmacie de Nancy.

Recherches sur le sulfure de carbone. *Paris, Thunot, 1857, in-8o, 61 pp.*  
 Essai sur la polarisation du quartz. *Paris, E. Thunot et Cie. 1857, in-8o, 39 pp., 3 pl. h. t.* [S. 30 décembre.]

1859 KOSMANN (Philippe-Constant), pharmacien, né à Neuf-Brissach (Bas-Rhin) le 18 mars 1810, mort en 1881; docteur ès sciences physiques de l'Université de Giessen.

Recherches sur la digitaline et les produits de sa décomposition.  
 De l'action de l'acide sulfurique sur les glucosides. *Strasbourg, G. Silbermann, 1859, in-4o, 42 pp.* [S. 23 décembre.]

1860 FORTHOMME (Pierre-Guillaume-Camille), né à Fougère (Ille-et-Vilaine) le 24 septembre 1821; mort à Nancy en 1884; ancien élève de l'École normale supérieure (1843), professeur à la Faculté des sciences de Nancy.

Nouveaux procédés pour mesurer les indices de réfraction des liquides. — Application aux dissolutions salines. *Saint-Nicolas près Nancy, impr. Prosper Trenel, 1860, in-4o, 47 pp.* [S. 31 mars.]

1861 DECHARMES (Joseph-Constantin), né à Breuvannes (Haute-Marne) le 30 septembre 1815, professeur de mathématiques. De l'opium indigène extrait du pavot-céillette, de l'identité de sa morphine avec celle de l'opium exotique et de quelques sels nouveaux de morphine. 2 pl. h. t.

Sur de nouveaux baromètres à maxima et à minima, précédés d'une revue critique des formes barométriques. *Amiens, T. Jeunet, 1861, in-4o, 263 pp., 1 ff. errata, 2 pl. h. t.* [S. 5 août.]

1864 REUSS (Charles-Émile), né à Bouxwiller (Alsace) le 24 février 1822.

Sur le calcul des éclipses de soleil et de lune. *Nancy, veuve Raybois, 1864, in-4o, 114 pp., 3 pl.* [S. 30 juillet.]

1865 LAURENT (Paul-Mathieu-Hermann), né à Luxembourg (Grand Duché de) le 2 septembre 1841.

Continuité des fonctions imaginaires et des séries en particulier. *Metz, Verronnais, 1865, in-4o, 15 pp.* [S. 27 janvier.]

1869 CHEVRIER (Gervais), né à Voussac (Allier) le 12 décembre 1832.



Recherches sur le chlorosulfure de phosphore et sur quelques nouvelles propriétés du chlorure de soufre.

Rôle de la chaleur dans la propagation du son. *Paris, Simon Raçon, 1869, in-4<sup>o</sup>, 47 pp.* [S. 19 mars.]

1875 SCHMITT (Charles-Ernest), pharmacien, né à Strasbourg (Bas-Rhin) le 2 mars 1841; professeur à la Faculté catholique de médecine et de pharmacie de Lille.

Recherches sur la résine de gayac et de ses dérivés<sup>1</sup>. *Nancy, Berger-Levrault, 1875, in-4<sup>o</sup>, 65 pp.* [S. 25 janvier.]

1879 FRIANT (Claude-Auguste), né à Nancy (Meurthe) le 19 décembre 1830; professeur de zoologie et de physiologie à la Faculté des sciences de Nancy.

Recherches anatomiques sur les nerfs trijumeau et facial des poissons osseux. *Nancy, Berger-Levrault, 1879, in-8<sup>o</sup>, 107 pp.* [S. 27 février.]

## POITIERS

1866 GOURIET (Jean-Baptiste-Edouard), né à Couhé (Vienne) le 20 juin 1833; docteur en médecine à Niort.

Recherches expérimentales sur la locomotion des poissons.

Essai sur la méthode nouvelle et sur la classification, par séries parallèles, des familles monocotylédonées et des dicotylédonées monopétales. *Niort, Robin et L. Faure, 1866, in-4<sup>o</sup>, XI-88 pp., 4 tabl.* [S. 12 avril.]

1878 MAISONNEUVE (Marie-Jean-Paul Couillaud), né à Monts-sur-Guesnes (Vienne) le 31 janvier 1849; docteur en médecine, professeur à la Faculté catholique d'Angers.

Traité de l'ostéologie et de la myologie du *Vespertilio murinus* (chauve-souris) précédé d'un exposé de la classification des chéiroptères et de considérations sur les mœurs de ces animaux. *Paris, O. Doin, in-8<sup>o</sup>, XXVII-324 pp., 11 pl. h. t.* [S. 9 novembre.]

## RENNES

1848 PAIGNON, ancien professeur au Lycée de Rennes.

De la courbe décrite par un point matériel, attiré par un centre fixe.

Détermination de l'aplatissement de la terre par les inégalités du mouvement de la lune. *Paris, Firmin Didot, 1843, in-4<sup>o</sup>, 142 pp.* [S. 10 janvier.]

1. Variante : Recherches chimiques sur le bois de gaïac.

- 1874 VINCENT, mort en 1889; ancien élève de l'École normale supérieure (1842); directeur à l'École supérieure des sciences et des lettres de Rouen.  
 Sur les analogies entre les équations différentielles linéaires et les équations algébriques.  
 Sur un problème relatif au mouvement d'un point matériel. *Paris, Gauthier-Villars, 1874, in-4°, 45 pp.* [S. ... mai.]

## STRASBOURG

- 1819 ENGELHARDT (Frédéric-Auguste), né à Strasbourg (Bas-Rhin).  
 Thèse de physique sur le calorique. *Strasbourg, Levraut, 1819, in-4°, 7 pp.*  
 Coloration des verres en bleu. *Strasbourg, Levraut, 1819, in-4°, 12 pp.* [S. 23 et 26 juillet.]
- 1827 BARROS (Manoël-Joachim-Fernandès de), né à Penêdo (Brésil).  
 Programme de physique.  
 Programme de chimie in-4°. [S. 12 février.]
- 1827 DELCAMBRE (Charles-François-Joseph), né à Paris; ancien élève de l'École polytechnique.  
 De la force d'attraction considérée particulièrement comme force motrice des planètes. *Strasbourg, Levraut, 1827, in-4°, 27 pp.*  
 Du mouvement elliptique des planètes. *Strasbourg, Levraut, 1827, in-4°, 14 pp.* [S. 13, 14 août.]
- 1828 BARROS (Manoël-Joachim-Fernandès de); voir ci-dessus.  
 2<sup>e</sup> thèse : Dissertation sur la météorologie. *Strasbourg, Levraut, 1828, in-4°, 11-32 pp.* [S. 17 janvier.]
- 1828 REGNEAULT (Emile-Emmanuel), né à Nancy, professeur au Lycée de Nancy.  
 Scolies sur la nature des vitesses virtuelles, suivies de quelques réflexions sur la métaphysique des calculs différentiel et intégral. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1828, in-4°, IV-23 pp.*  
 Discussion sur les mouvements propres des étoiles. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1828, in-4°, IV-17 pp.* [S. 25 et 28 octobre.]
- 1829 FINCK (Pierre-Joseph-Etienne), né à Lauterbourg; ancien élève de l'École polytechnique, répétiteur de mathématiques aux écoles d'artillerie, professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.



- Considérations sur les machines en mouvement. *Strasbourg, Levrault, 1829, in-4°, 17 pp.* [S. 18 juin.]
- 2<sup>e</sup> thèse : Essai sur les formules du mouvement de l'équateur terrestre. *Strasbourg, F.-G. Levrault, 1829, in-4°, 18 pp.* [S. 25 juillet.]
- 1829 PENOT (Jean-Henri-Achille).  
De la manière de déterminer les dimensions d'une cheminée. *Paris, A. Henry, 1829, in-4°, 16 pp.*  
De l'acidimétrie et de l'alcalimétrie. *Paris, A. Henry, 1829, in-4°, 16 (17-32) pp.* [S. 2 et 4 juillet.]
- 1829 KRAMP (Ch.-Th.), né à Cologne.  
Application de la théorie générale des petites oscillations. *Strasbourg, Levrault, 1829, in-4°, 20 pp.* [S. 23 juillet.]
- 1829 FARGEAUD (Antoine), ancien élève de l'École normale (1811), mort en 1871, professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.  
De la formation de la glace dans la nature. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1829, in-4°, 20 pp.*  
De l'influence du temps sur les actions chimiques et des changements qui peuvent en résulter dans certains fossiles. *In-4°.*
- 1829 QUATREFAGES (J.-F.-L.-Armand de), né à Valleraugue (Gard)<sup>1</sup>.  
Théorie d'un coup de canon. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1829, in-4°, IV-23 pp.* [S. 19 novembre.]
- 1830 KRAMP (Charles-Théodore) (Voir ci-dessus).  
Libration de la lune. *Strasbourg, Levrault, 1830, in-4°, IV-16 pp.* [S. 10 août.]
- 1830 RENAUDIN (Louis-François-Émile), né à Saint-Dié; ancien professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.  
Des oscillations du pendule simple dans le vide. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1830, in-4°, IV-9 pp.* [S. 31 octobre.]  
Lois de Képler. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1830, in-4°, IV-11 pp.* [S. 4 novembre.]
- 1830 QUATREFAGES (J.-F.-L.-Armand de). Voir ci-dessus, 1829.  
Du mouvement des aérolithes considérés comme des masses disséminées dans l'espace par l'action des valeurs lunaires. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1830, in-4°, IV-19 pp.* [S. 30 décembre.]
1. Voir Paris, 1840, p. 20.

- 1832 **TAUFFLIEB** (Marie-Henri-Édouard), né à Barr (Bas-Rhin).  
 Essai sur l'origine des eaux thermales. *Strasbourg, veuve Silbermann, 1832, in-4<sup>o</sup>, IV-34 pp.* [S. 21 juillet.]  
 Considérations sur l'analyse qualitative, suivies de l'exposition d'une méthode analytique applicable à la recherche des substances minérales. *Strasbourg, Levrault, 1832, in-4<sup>o</sup>, IV-30 pp., 2 tabl., 1 pl. h. t.* [S. 2 août.]
- 1833 **RAMEAUX** (Jean-François), né à Annoire (Jura); professeur de physique à la Faculté de Strasbourg puis à celle de Nancy.  
 Théorie du mouvement des corps dans un milieu résistant. *Strasbourg, G. Silbermann, 1833, IV-15 pp.*  
 Des occultations et des éclipses. *Strasbourg, G. Silbermann, 1833, in-4<sup>o</sup>, IV-12 pp., 1 pl.* [S. 12 et 19 décembre.]
- 1834 **ROTH** (Théophile), né à Strasbourg.  
 Considérations sur les états d'agrégation des corps. *Strasbourg, Levrault, 1834, in-4<sup>o</sup>, IV-44 pp.* [S. 29 mai.]
- 1836 **BÜCHNER** (Georges).  
 Mémoire sur le système nerveux du barbeau *Cyprinus barbus* (Strasbourg 1836) ? [*Mém. de la Société d'hist. nat. de Strasbourg, 1835, 52 pp.*]
- 1838 **LEREBoullet** (Dominique-Auguste), né à Épinal (Vosges), docteur en médecine, ancien conservateur des collections à la Faculté des sciences de Strasbourg.  
 Anatomie comparée de l'appareil respiratoire dans les animaux vertébrés. *Strasbourg, G. Silbermann, 1838, in-4<sup>o</sup>, IV-156 pp., 1 pl. col. h. t.*  
 Proposition sur la respiration des plantes. *Strasbourg, G. Silbermann, 1838, in-4<sup>o</sup>, 4 pp.* [S. 4 et 31 août.]
- 1840 **CRÉBESSAC-VERNET** (Pierre-Antoine-Benjamin), né à Montauban (Tarn-et-Garonne).  
 Recherches sur le mouvement d'un système de points libres liés entre eux et sollicités par des forces accélératrices quelconques. *Montauban, Forestié, 1840, in-8<sup>o</sup>, IV-20 pp.*  
 Calcul des variations des constantes arbitraires qui entrent dans les formules du mouvement elliptique des planètes autour du soleil. *Montauban, Forestié, 1840, in-8<sup>o</sup>, II-37 pp.* [S. 22 mai.]

## 1842 KOPP (Émile), né à Wasselonne (Bas-Rhin).

Essai sur les causes des variations de l'intensité des courants galvaniques.

*Strasbourg, G. Silbermann, 1842, in-4°, IV-59 pp.* [S. 24 février.]

De l'action des corps oxydants sur l'alcool. *Strasbourg, G. Silbermann, 1842, in-4°, IV-47 pp.* [S. 9 août.]

## 1843 REUSS (Georges-Charles), né à Bouxwiller (Bas-Rhin) le 24 février 1822.

1<sup>re</sup> thèse : Du mouvement des planètes. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1843, in-4°, 56 pp.*

Sur l'équilibre d'un fil flexible et inextensible. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1843, in-4°, IV-28 pp.* [S. 4 et 13 mai.]

## 1843 PREISSER (Frédéric-Joseph) né à Hagueneau (Bas-Rhin).

Dissertation sur l'origine et la nature des matières colorantes organiques et étude spéciale de l'action de l'oxygène sur ces principes immédiats.

*Rouen, impr. Peron, 1843, in-8°, IV-79 pp.*<sup>1</sup>. [S. 11 août.]

Programme de la thèse de physique sur l'origine de l'électricité dans la pile voltaïque. *Strasbourg, L.-F. Le Roux, 1843, in-8°, 5 pp.*

[S. 29 novembre.]

## 1844 ROSSAT (François-Sébastien), né à Grosne.

1<sup>re</sup> thèse : Essai sur la rosée. *Strasbourg, Silbermann, 1844, in-8°, IV-86 pp.*

[S. 15 février.]

## 1844 LERAS (J.-P.-Napoléon), né à Sarre-Albe (Moselle), régent de sciences physiques au Collège de Thann.

1<sup>re</sup> thèse. Essai sur le phénomène erratique et sur les conséquences qu'on peut en tirer en faveur de l'hypothèse d'une température inférieure à celle de nos jours. *Strasbourg, Silbermann, 1844, in-4°, IV-52 pp., 1 pl. h. t.*

[S. 8 mai.]

## 1844 GRENIER (Charles), né à Besançon (Doubs) en 1808; professeur à l'École secondaire de médecine de Besançon.

Géographie botanique du département du Doubs. *Strasbourg, G. Silbermann, 1844, in-8°, 29 pp., 1 carte h. t.*

Propositions sur les glaciers. *Strasbourg, G. Silbermann, 1844, in-8°, 7 pp.*

[S. 13 juillet.]

## 1844 DOSTOR (J.-Georges), né à Schlestadt (Bas-Rhin).

Du mouvement des comètes. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1844, in-4°, 46 pp.*

[S. 18 juillet.]

1. Couverture faite à Strasbourg : L.-F. Le Roux.

Du mouvement de rotation d'un corps solide autour d'un point fixe.  
*Strasbourg, Berger-Levrault, 1844, in-4<sup>o</sup>, IV-33 pp. 1.*

[S. 28 novembre.]

- 1844 GODRON (Dominique-Alexandre), né à Hayange (Moselle) en 1807, mort à Nancy le 16 août 1880; docteur en médecine, doyen et professeur à la Faculté des sciences de Nancy.

De l'origine de la température des eaux thermales. *Nancy, Raybois, 1844, in-4<sup>o</sup>, 19 pp.*

[S. 28 novembre.]

De l'hybridité dans les végétaux. *Nancy. Raybois? 1844, in-4<sup>o</sup>, 22 pp.*

[S. 27 décembre.]

- 1845 REUSS (Charles-Émile), né à Bouxwiller (Bas-Rhin).

Du mouvement d'un corps attiré par un autre qui se meut uniformément sur une droite. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1845, in-4<sup>o</sup>, IV-87 pp., 1 pl. h. t.*

[S. 12 juin.]

- 1845 OPPERMAN (Charles-Frédéric), pharmacien, né à Strasbourg le 10 novembre 1805, mort à Strasbourg le 12 septembre 1872; directeur de l'École supérieure de pharmacie de Strasbourg.

Considérations sur les poisons végétaux. Moyens d'isoler et de caractériser les alcalis végétaux qui peuvent être retrouvés dans les cas d'empoisonnement. *Strasbourg, Silbermann, 1845, in-8<sup>o</sup>, IV-52 pp. 1 tabl.*

[S. 24 juillet.]

Du rapport de l'atome au volume [Programme]. *Strasbourg, Silbermann, 1845, in-8<sup>o</sup>, 6 pp., 1 tabl. h. t.*

[S. 26 septembre.]

- 1846 FRIGNET (Marie-Auguste-Ernest), né à Autry; avocat, docteur en droit.

Du phénomène erratique dans le Tyrol et particulièrement dans la vallée de l'Inn. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1846, in-8<sup>o</sup>, IV-87 pp., 2 pl. h. t.*

[S. 19 mars.]

Essai sur l'histoire de la blastogénie foliaire, ou de la production du bourgeon par les feuilles. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1846, in-8<sup>o</sup>, IV-41 pp., 1 pl. h. t.*

[S. 7 avril.]

- 1846 LERAS (J.-P.-Napoléon), voir ci-dessus, année 1844.

1. Imprimé aussi en in-8<sup>o</sup>, 36 pp.

2<sup>e</sup> thèse. Observations sur le sucre. *Strasbourg, Silbermann, 1846, in-8°, 38 pp.*  
[S. 12 août.]

1846 KIRSCHLEGER (Frédéric), né à Münster (Alsace) le 6 janvier 1804, mort à Strasbourg le 15 novembre 1869; docteur en médecine, professeur à l'Ecole de pharmacie de Strasbourg. Essai sur les folioles carpiques ou carpidies dans les plantes angiospermes. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1846, in-8°, IV-92 pp.*

[S. 18 novembre.]

1847 LIÈS (J.-P.), né à Uckange (Moselle), professeur de chimie à la Faculté des sciences de Strasbourg. Sur la composition chimique de plusieurs dépôts diluviens. *Strasbourg, G. Silbermann, 1847, in-8°, IV-43 pp., 1 tableau.*

[S. 6 février.]

1848 SCHIMPER (W.-P.), né à Dosenheim en 1808, mort en 1880; professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg puis à l'Université allemande de la même ville. Recherches anatomiques et morphologiques sur les mousses. *Strasbourg, G. Silbermann, 1848, in-4°, IV-92 pp., 9 pl. h. t.*

[S. 12 août.]

1850 PLARR (Gustave), né à Strasbourg.

Essai d'une théorie de la figure de la Terre basée sur le calcul de l'attraction des sphéroïdes hétérogènes. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1850, in-4°, IV-71 pp.*

[S. 18 juillet.]

1850 LOIR (Adrien-J.-J.), né à Paris le 18 juillet 1816; pharmacien, ancien agrégé à l'Ecole de pharmacie de Paris, doyen honoraire de la Faculté des sciences de Lyon.

Recherches sur la polarisation rotatoire.

Questions relatives à la polarisation rotatoire. *Strasbourg, E. Huder, 1850, in-4°, IV-33 pp., 1 pl. h. t.*

[S. 7 août.]

1851 MAHISTRE (A.), professeur à la Faculté des sciences de Lille.

Calcul de l'attraction d'un cône droit homogène sur un point de son axe.

Calcul de l'attraction d'une couche sphérique homogène interceptée sur deux sphères concentriques par un cône qui aurait son sommet au centre commun, le point attiré étant supposé placé sur l'axe du cône.

Théorie des perturbations planétaires. *Paris, Bachelier, 1850, in-4°, 54 pp.*

[S. 15 janvier.]

- 1853 ROSSAT (F.-S.), voir ci-dessus, année 1844.  
 2<sup>e</sup> thèse. Phénomènes chimiques de la respiration des animaux. *Strasbourg, Silbermann, 1853, in-8°, IV-86 pp.* [S. 6 août.]
- 1853 BÉCHAMP (Pierre-Jacques-Antoine), né à Basing (Meurthe) le 15 octobre 1816; pharmacien, professeur de chimie à la Faculté de médecine de Montpellier, ancien doyen de la Faculté catholique de médecine de Lille.  
 Recherches sur la pyroxyline. *Strasbourg, Silbermann, 1853, in-8°, 31 pp., 1 pl.*  
 De l'action chimique de la lumière. *Strasbourg, Silbermann, 1853, in-8°, IV-52 pp.* [S. 19 août.]
- 1857 BOULLET (François-Antoine), né à La Chapelle (Haute-Saône) le 27 octobre 1817; censeur au Lycée de Colmar.  
 Recherches sur les produits de la réduction des dérivés nitriques, de l'acide benzoïque et de ses homologues. *Colmar, Decker, 1857, in-8°, 44 pp.* [S. 4 avril.]
- 1857 BACH (Xavier-Dagobert), né à Soultz (Bas-Rhin), le 15 juin 1813, mort en 1885; ancien élève de l'École normale supérieure (1832), doyen de la Faculté des sciences de Nancy.  
 Recherches sur quelques formules d'analyse, et en particulier sur les formules d'Euler et de Stirling. *Paris, Mallet-Bachelier, 1857, in-4°, 66 pp.* [S. 26 décembre.]
- 1859 GARREAU (Lazare), né à Autun le 16 mars 1812; pharmacien militaire, professeur honoraire à la Faculté de médecine de Lille.  
 Recherches expérimentales 1<sup>o</sup> sur les causes qui concourent à la distribution des matières minérales fixes dans les divers organes des plantes; 2<sup>o</sup> sur la matière vivante des plantes et la circulation intercellulaire. *Lille, Horemans, 1859, in-4°, IV-61 pp.* [S. 23 juin.]
- 1860 JACQUEMIN (Eugène-Théodore), né à Schirmeck (Bas-Rhin) le 22 janvier 1828; pharmacien, ancien professeur à l'École supérieure de pharmacie de Strasbourg, directeur honoraire de l'École supérieure de pharmacie de Nancy.  
 Considérations générales sur le cyanogène et ses composés, suivies d'observations particulières sur les prussiates.

Électrographie ou gravure en relief par l'électricité. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1860, in-4<sup>o</sup>. 76 pp., 4 grav.* [S. 8 août.]

1860 BRUCH (Henri-Frédéric-Edmond), né à Strasbourg le 11 juillet 1835 ; professeur à l'École de médecine d'Alger.

Études sur l'appareil de la génération chez les sélaciens. *Strasbourg, G. Silbermann, 1860, in-4<sup>o</sup>, IV-79 pp., 11 pl. h. t.*

[S. 30 novembre.]

1861 CAUVET (Philippe-Émilien-Luc-Désiré), né à Agde le 16 octobre 1827 ; mort à Lyon le 23 janvier 1890 ; pharmacien militaire, ancien répétiteur d'histoire naturelle médicale à l'École de santé de Strasbourg, professeur à la Faculté de médecine de Lyon.

Étude sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion. *Strasbourg, G. Silbermann, 1861, in-4<sup>o</sup>, IV-120 pp.* [S. 12 août.]

1863 HOPPÉ (Jean-Frédéric), né à Büttén le 3 février 1837.

1<sup>re</sup> thèse. Détermination de l'orbite d'une comète par trois observations.

*Strasbourg, Berger-Levrault, 1863, in-4<sup>o</sup>, II-42 pp., 2 pl.*

2<sup>e</sup> thèse. Attraction des ellipsoïdes homogènes. *Paris, Berger-Levrault, 1863, in-4<sup>o</sup>, II-22 pp.* [S. 28 mai.]

1864 FLEURY (Gustave), né à Chenay (Deux-Sèvres) le 30 décembre 1833 ; ancien pharmacien militaire, professeur à l'École de médecine et de pharmacie de Nantes.

Recherches chimiques sur la germination. *Strasbourg, Silbermann, 1864, in-4<sup>o</sup>, IV-30 pp., 1 pl.* [S. 21 mai.]

1864 STOFFEL (Émile), né à Schlestadt (Bas-Rhin) le 1<sup>er</sup> octobre 1828 ; ancien élève de l'École normale (1848), professeur de mathématiques au Lycée de Nancy.

De l'intégration des équations aux différentielles partielles du premier ordre. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1864, in-4<sup>o</sup>, IV-70 pp.*

Étude sur les étoiles doubles. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1864, in-4<sup>o</sup>, II-45 pp.* [S. 12 août.]

1864 HUGUENY (Frédéric-Léopold), né à Sainte-Marie-aux-Mines (Bas-Rhin) le 23 septembre 1825 ; professeur honoraire de

physique à la Faculté des sciences de Marseille, ancien inspecteur d'Académie.

Recherches expérimentales sur la dureté des corps et spécialement sur celle des métaux et des alliages. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1864, in-8°, VIII-109 pp.*

Recherches sur la composition chimique et les propriétés qu'on doit exiger des eaux potables. *Strasbourg, Berger-Levrault, in-4°, XIV pp.*

[S. 31 décembre.]

1865 STROHL (Georges-Emile), né à Bouxwiller (Bas-Rhin), le 9 mai 1827; pharmacien principal, fut agrégé à l'École de pharmacie de Strasbourg.

Recherches sur les boues minérales et en particulier sur celle de l'eau sulfureuse d'Allevard. *Strasbourg, Berger-Levrault, 1865, in-4°, IV-69 pp.*

[S. 3 mai.]

1869 FÉE (Mathieu-Félix-Eugène), né à Strasbourg (Bas-Rhin), le 12 août 1833; médecin militaire à Nantes.

Recherches sur le système latéral du nerf pneumo-gastrique des poissons. *Strasbourg, G. Silbermann, 1869, in-4°, IV-100 pp., 11 pl.*

[S. 15 mars.]

1869 MILLARDET (Pierre-Marie-Alexis), né à Montmirey le 3 décembre 1838; docteur en médecine, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Bordeaux.

Le prothallium mâle des cryptogames vasculaires. *Strasbourg, G. Silbermann, 1869, in-4°, 91 pp.*

[S. 9 août.]

## TOULOUSE

1813 BARBEY (Claude-Marie-Philibert), né à Salins (Jura) le 8 mars 1786; ancien régent au Collège de Salins.

1<sup>o</sup> Questions de chimie.

[S. 23 juin.]

2<sup>o</sup> Sur l'électricité.

[S. 26 juillet.]

1827 MANAVIT (Anne-Claude-Timothée-Augustin), né à Toulouse (Haute-Garonne) le 24 janvier 1798; ancien professeur au Lycée de Toulouse.

Sur la réfraction.

[S. 2 août.]

Essai sur le fer. *In-4°.*

S. 20 août.]





- 1832 DEGUIN (Nicolas), né à Autun (Saône-et-Loire) le 7 mai 1809, mort en 1860; ancien élève de l'École normale supérieure (1828), doyen de la Faculté des sciences de Besançon.  
De l'éthérification. *Toulouse, Jean-Matthieu Douladoure, 1832, in-8°, 23 pp.*  
Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques. *Paris, 1832, in-8°, 32 pp., 1 pl. h. t.* [S. 25 et 31 juillet.]
- 1838 SAWICKI (Simon), né à Byalistok (Pologne), le 27 octobre 1805.  
Sur les pressions des liquides homogènes. [S. 21 février.]  
Détermination du mouvement des planètes. [S. 27 mars.]
- 1838 BERGIS (André-Victor), né à Montauban (Tarn-et-Garonne) le 14 juin 1813, ancien professeur au Collège de la même ville.  
Sur l'équilibre d'un fil dont tous les points sont sollicités par des forces quelconques. [S. 6 août.]  
Du problème de Képler. [S. 10 août.]
- 1840 DUCHARTRE (Pierre-Étienne-Simon), né à Portiragues (Hérault) le 27 octobre 1811; professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences.  
Essai sur le développement, soit relatif, soit absolu, des organes floraux.  
Observations sur le *Trochus Lessonii* (Blainville) et sur son anatomie. *In-8°.* [S. 31 décembre.]
- 1841 DESPEYROUS (Théodore), né à Beaumont (Tarn-et-Garonne) le 11 mai 1815, mort en 1882; professeur à la Faculté des sciences de Toulouse.  
Méthode de détermination des orbites des comètes.  
Théorie de la variation des constantes arbitraires. *Toulouse, J.-B. Paya, 1841, in-4°, 29 pp.* [S. 27 et 31 août.]
- 1847 FRENET (Jean-Frédéric), né à Périgueux le 7 février 1816; ancien élève de l'École normale supérieure (1840), professeur honoraire de la Faculté des sciences de Lyon.  
Sur les fonctions qui servent à déterminer l'attraction des sphéroïdes quelconques.  
Sur quelques propriétés générales des courbes à double courbure. [Programme.] *Toulouse, A. Chauvin, 1847, in-4°, 36 pp.* [S. 31 juillet.]

- 1850 FIGUIER (Guillaume-Louis), né à Montpellier le 15 février 1819 ; ancien agrégé à l'École supérieure de pharmacie de Paris.  
 Sur le dosage du brôme. 43 pp.  
 De l'action chimique de la lumière sur quelques substances impressionnables. 46 pp. Montpellier, Boehm, 1850, in-4°. [S. 28 et 29 août.]
- 1851 LESPÈS (Charles), né à Bayonne (Basses-Pyrénées) le 5 octobre 1826 ; docteur en médecine.  
 Recherches sur l'œil des Mollusques Gastéropodes terrestres et fluviatiles de France. Toulouse, Aug. de Labouisse-Rochefort, 1851, in-4°, 59 pp., 1 pl. h. t. [S. 8 et 9 août.]
- 1858 SOUBEIRAN (Jean-Léon), né à Paris le 27 novembre 1827 ; docteur en médecine, professeur à l'École supérieure de pharmacie de Montpellier.  
 Essai sur les ganglions médians ou latéro-supérieurs des mollusques acéphales. Paris, imp. Thunot et Cie, 1858, in-8°, 50 pp., 2 pl. h. t.  
 Essai sur la matière organisée des sources sulfureuses des Pyrénées. Paris, V. Masson, 1858, in-8°, 76 pp., 2 pl. [S. 4 février.]
- 1863 BERGER (Charles-Hippolyte), né à Autun (Saône-et-Loire) le 21 mars 1820, mort en 1869, ancien élève de l'École normale supérieure (1843) ; proviseur au lycée de Montpellier.  
 Étude sur le développement de la fonction perturbatrice d'après Cauchy dans la théorie des mouvements planétaires. 72 pp.  
 Étude sur les fonctions des variables imaginaires d'après Cauchy. 52 pp. Montpellier, Boehm, 1863, in-4°. [S. 17 août.]
- 1864 BARTHÉLEMY (François-Prosper-Aimé), né à Mirepoix (Ariège) le 2 décembre 1831, mort en 1883 ; professeur à la Faculté des sciences de Toulouse.  
 Recherches d'anatomie et de physiologie générales sur la classe des lépidoptères, pour servir à l'histoire des métamorphoses. Toulouse, Chauvin, 1864, in-4°, 11 pl. h. t. [S. 9 août.]
- 1872 JOULIN (Georges-Léon), né à Tours (Indre-et-Loire) le 7 juin 1838 ; ancien élève de l'École polytechnique, directeur de la Poudrerie de Toulouse.  
 Recherches sur les doubles décompositions salines. 24 pp., 1 tabl. h. t.  
 Recherches sur l'électricité produite dans les actions mécaniques. Toulouse, Bonnal et Gibrac, 1872, in-4°, 52 pp., 2 pl. h. t. [S. 3 septembre.]

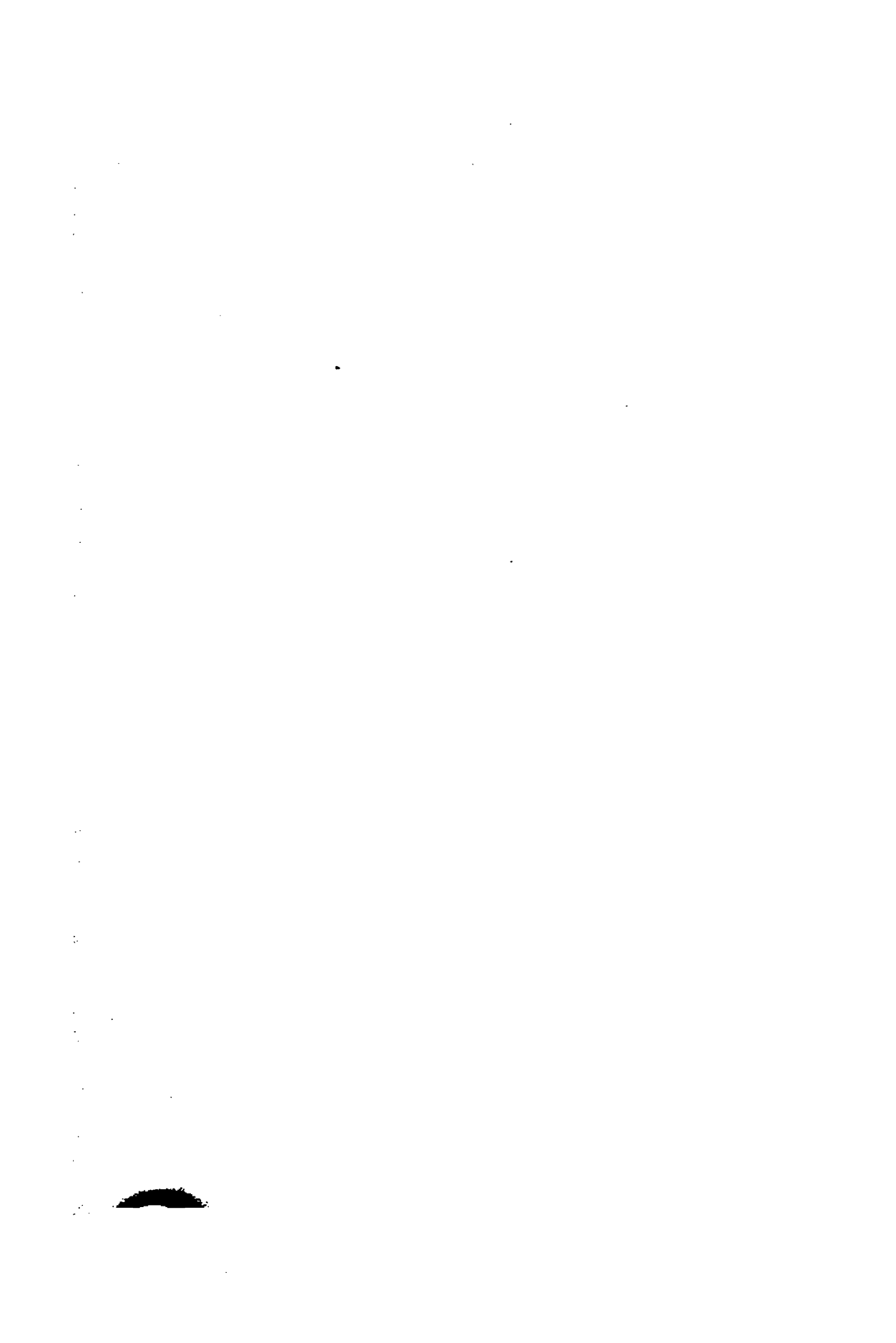
1879 FUGAIRON (Louis-Sophrôme), né à Tenez (Algérie) le 21 décembre 1846; professeur au Collège de Castelsarrazin.

Recherches anatomiques sur le groupe des Urticinées. *Toulouse, Ed. Privat, 1879, in-8°, 137 pp., 8 pl. h. t.* [S. 22 novembre.]

1881 BRUNHES (Julien-Joseph-Raymond), né à Aurillac (Cantal) le 10 mars 1833, ancien élève de l'Ecole normale (1856); professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Recherches expérimentales sur le passage des liquides à travers les substances perméables et les couches filtrantes. *Toulouse, Douladoure Privat, 1881, in-4°, 163 pp., 1 pl., 1 tabl. h. t.* [S. 9 juillet.]

---



## TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

( Les chiffres renvoient à la page du Catalogue. )

---

Abria (B.).....	13-14	Bach (X.-D.).....	156
Adam (P.-G.).....	113	Baillaud (E.-B.).....	77
Adam (P.-E.).....	111	Baille (J.-B.-A.).....	61
Aimé (G.).....	13	Baillon (H.-E.).....	49
Aligny (A. Bineau d').....	13	Balard (A.-J.).....	143
Alix (P.-H.-E.).....	73	Banet (L.-A.).....	26
Allégret (A.-F.-M.).....	53	Barbey (C.-M.-P.).....	158
Alluard (P.-J.-E.).....	133	Barbier (F.-A.-P.).....	76
Almeida (J.-C. d').....	45	Barnéoud (F.-M.).....	26
Alquier (F.-G.-A.).....	37	Barros (M.-J.-F. de).....	5-150
Amagat (H.-E.).....	69	Barrois (C.-E.).....	77
Amans (P.-C.).....	105	Barrois (T.-C.).....	105
Amondieu (J.-L.-A.).....	8	Barrois (J.-H.).....	80
Andoyer (M.-H.).....	109	Barthélemy (F.-P.-A.).....	160
Andrade (J.-F.-C.).....	128	Baubigny (H.).....	66
André (A.-D.).....	78	Baudelot (J.-J.-E.).....	54
André (C.-L.-F.).....	76	Baudrimont (A.-E.).....	32
André (J.-M.-G.).....	98	Baudrimont (M.-V.-E.).....	55
Angot (C.-A.).....	73	Bazin (P.-F.-A.).....	16
Aoust (B.).....	144	Beauregard (E.-H.).....	75
Apostolidès (N.-C.).....	92	Bechamp (P.-J.-A.).....	156
Appell (P.-E.).....	76	Becquerel (A.-E.).....	18
Arloing (S.).....	79	Becquerel (A.-H.).....	115
Arth (G.-M.-F.).....	104	Béhal (A.).....	115
Arthus (M.-N.).....	129	Belzung (E.-F.).....	111
Artur.....	134	Benolt (J.-M.-R.).....	71
Astor (A.-M.).....	86	Berger (C.-H.).....	160
Athanasescu (N.).....	108	Bergeron (J.-P.-A.).....	144
Aubergier (H.-P.).....	20	Bergeron (P.-J.-J.).....	123
Auger (V.-E.).....	128	Berget (T.-C.-X.-A.).....	117
Autonne (L.-C.).....	95	Bergis (A.-V.).....	159

Berloti (C.-A.-M.-B.)	106	Bourget (F.-M.-J.)	38
Bernard (C.)	39	Bourgoin (E.-A.)	62
Bernard (F.)	131	Bourguet (J.-P.-L.)	89
Bernard (F.-E.)	125	Bourquelot (E.-E.)	101
Bernard de Galles	142	Bousinesq (V.-J.)	61
Berson (F.-G.-A.)	106	Boussingault (J.-B.-J.-D.)	7
Bert (P.)	59	Boutan (L.-M.-A.)	107
Berthaut (J.-C.-M.)	66	Boutet (J.-F.)	68
Berthelot (P.-E.-M.)	42	Boutroux (L.-D.-L.)	88
Bertin-Mouroi (P.-A.)	30	Bouty (E.-M.-L.)	74
Bertrand (C.-E.)	73	Boutzoureaux (B.)	121
Bertrand (J.-L.-F.)	15	Bouveault (L.)	129
Bichat (E.-A.)	71	Bouvier (E.-L.)	112
Biehler (C.)	84	Branly (D.-E.-E.)	71
Bignon (L.-A.-F.)	123	Bravais (A.)	138
Bigot (A.-P.-D.)	124	Brillouin (L.-M.)	87-95
Bigot (P.-A.)	128	Biot (C.-A.-A.)	23
Bigourdan (E.)	8	Brocchi (P.-L.-A.)	75
Bigourdan (G.)	107	Bruch (H.-F.-E.)	157
Billet (A.-P.)	127	Bruhnes (J.-J.-R.)	161
Billet (F.)	9-27	Brullé (G.-A.)	16
Bineau d'Aligny (A.)	13	Brunel (G.-E.-A.)	97
Blanchet (P.-H.)	20	Bruno (F. Fau de)	46
Blavette (G.-A.)	16	Büchner (G.)	152
Bleicher (G.)	146	Buignet (J.-L.-H.)	51
Bleunard (F.-C.-A.)	92	Buisson (A.-J.-B.-A.)	110
Blondlot (N.)	43	Buisson (A.)	136
Blondlot (P.-R.)	90	Burcker (E.-E.)	93
Blutel (E.-M.)	127	Bureau (L.-E.)	55
Bobierre (A.)	49	Burignot de Varenne (J.-E.-A.)	96
Bocquillon (H.)	53		
Bonnaire	132	Cach	132
Bonnet (P.-O.)	39	Cadet de Gasricourt (Ch.-L.)	2
Bonnier (G.-E.-M.)	85	Cahours (A.-A.-T.)	27
Boquet (F.-J.-C.-J.)	102	Cairol (F.-J.)	70
Borgnet (A.-L.-J.)	20	Callandreau (P.-J.-O.)	89
Bouchardat (G.)	70	Capus (J.-G.)	85
Boudet (F.-H.)	8-9	Caqué (J.-H.-J.)	57
Boudet (J.-P.)	3	Caralp (J.)	118
Bouis (D.-F.-J.)	43	Carez (L.-L.-H.)	91
Boulay (J.-N.)	133	Carlet (J.-G.)	70
Boullay (F.-P.)	6	Carvallo (M.-E.)	124
Boullay (P.-F.-G.)	2-3	Catalan (E.-C.)	21
Boullet (F.-A.)	156	Cauvet (P.-E.-L.-D.)	157
Bouniakowski (V.-J.)	4	Cave (C.-J.-M.)	65
Bouquet (J.-C.)	25	Cazalis (J.-T.)	13
Bour (J.-E.-E.)	44	Cazin (A.-A.)	54
Bourdon (P.-L.-M.)	1	Cazin (A.-A.-M.)	115
Bourdonnay-Duclésio (P.-M.)	19	Chabrie (P.-C.)	120
Bourgeat (F.-E.)	113	Chabry (L.-M.)	111
Bourgeois (M.-J.-L.)	97	Chamberland (C.-E.)	84

Chancel (G.-C.).....	33	Couette (M.-F.-A.).....	126
Chappuis (L.-P.-C.-J.).....	95	Courchet (L.-D.-J.).....	118
Charault (L.-R.).....	51	Cournot (A.-A.).....	6
Charbonnel-Salle (E.-J.-L.)...	91	Crebessac-Vernet (P.-A.-B.)...	152
Chareyre (J.-J.-C.).....	101	Crié (L.-A.).....	82
Charve (L.).....	88	Croisiers de Lacvivier (J.-X.-C.)	99
Charvet (P.-A.).....	5	Croullebois (D.-M.).....	135
Chassy (A.).....	126	Crova (A.).....	145
Chastaing (P.-L.).....	79	Cuénot (L.-C.-M.-J.).....	113
Chatelier (H.-L. Le).....	111	Curie (P.-J.).....	117
Chatin (G.-A.).....	19		
Chatin (J.-C.-M.).....	72	Daguillon (A.-P.).....	126
Chautard (J.-M.-A.).....	39	Daguin (P.-A.).....	29
Chautard (P.-H.-J.).....	117	Dalimier (P.-L.-M.).....	52
Chauvin (A.-T.).....	122	Damien (B.-C.).....	90
Chauvin (F.-J.).....	24	Dangeard (P.-C.-A.).....	110
Chenou (J.-L.).....	131	Daniël (L.-L.).....	127
Chéron (P.-E.-J.).....	59	Darboux (J.-G.).....	60
Chevet (A.-M.-F.).....	12	Daresté (G.-M.-C.).....	36
Chevillier (J.-I.).....	131	Dastre (J.-A.-F.).....	75
Chevreil (P.-R.).....	123	Daubrée (G.-A.).....	15
Chevrier (G.).....	148	Dautheville (B.-F.-S.).....	103
Choquet (C.-A.).....	23	David (A.-C.).....	11
Christol (J.).....	143	Debray (J.-H.).....	43
Cirrodde (P.-L.).....	134	Decaisne (J.).....	24
Claubry (H.-F. Gaultier de)...	3	Decharmes (J.-C.).....	148
Clermont (P.-G.-M.).....	100	Deguin (N.).....	159
Clermont (P.-H.-A. de).....	66	Dehétrain (P.-P.).....	50
Cloëz (C.-L.).....	106	Delacroix (E.).....	29
Cloëz (F.-S.).....	60	Delafosse (G.).....	19
Clos (D.).....	32	Delage (A.).....	147
Coliegno (H.-J.-M.-O.-H. Pro-		Delage (M.-Y.).....	90
vaux de).....	14	Delage (M.-J.-M.).....	79-82
Collet (J.).....	66	De la Provostaye (F.-H.).....	18
Collot (L.).....	147	Delaunay (C.-É.).....	21
Colomb (M.-L.-G.).....	112	Delbos (J.).....	42
*Coloriano (A.).....	108	Delcambre (C.-F.-J.).....	150
Colson (J.-A.).....	102	Delesse (A.-E.-O.-J.).....	25
Combes (A.-E.).....	112	Demarçay (E.-A.).....	87
Combescure (J.-J.-A.-E.).....	48	Demartres (G.-L.).....	103
Commaille (M.-A.-A.).....	141	Démoly (C.-F.-A.).....	134
Coninck (F.-W. Echsner de)...	96	Deniker (J.).....	107
Contejean (C.-L.).....	130	Deperet (C.-J.-J.).....	102
Coquand (H.).....	22	Derbès (A.-A.).....	31
Cornu (M.-A.).....	62	Desains (F.-E.).....	12-23
Cornu (M.-M.).....	69	Desains (Q.-P.).....	34
*Cosmovici (L.-S.).....	86	Desboves (A.).....	33
*Cosserat (E.-M.-P.).....	120	Descamps (A.-E.).....	64
Costantin (J.-N.).....	97	Descamps (C.-H.-A.).....	69
Coste (J.-M.-C.-V.).....	17	Des Cloizeaux (A.-L.-O. Legrand)	47
Couerbe (J.-P.).....	14		

Deslandres (H.-A.).....	115	Eissenloffel (A.-H. Lochert dit).....	116
Deslongchamps (J.-A.-Eudes).....	132	Elliott (V.-Z.).....	77
Deslongchamps (G.-F.-E. Eudes).....	57	Emery (A.-A.-H.).....	58
Despeyrous (T.).....	150	Emmanuel (D.).....	84
Despretz (C.-M.).....	8	Engel (L.-C.).....	69
Desrochers (E.-L.-G.).....	7	Engel (R.-C.).....	75
Destem (J.-A.).....	94	Engelhardt (F.-A.).....	150
De Varenne (J.-E.-A.-B.).....	96	Esclaibes (R.-E.-A.-J. d').....	87
De Varigay (C.-A.-H.-H.-C.).....	105	Estocquois (T. d').....	143
Devaux (H.-E.).....	121	Etard (A.-L.).....	89
Déville (H.-E. Sainte-Claire).....	21	Eudes-Deslongchamps (G.-F.-F.).....	57
Diacon (E.-J.).....	145	Eudes-Deslongchamps (J.-A.).....	132
Diday (P.-H.).....	136		
Didier (P.-N.-E.).....	110	Faa de Bruno (F.).....	46
Didon (F.).....	64	Fabre (C.).....	109
Dieu (Th.-D.).....	35	Fabre (J.-H.-C.).....	45
Dieulafoy (L.-D.-A.).....	67	Fabre-Domergue (P.-L.-M.).....	115
Ditte (A.).....	67	Fabry (C.-E.).....	104
Donnadieu (M.-L.-A.).....	140	Faivre (J.-J.-A.-E.).....	46
Dostor (J.-G.).....	153	Fallot (J.-E.).....	103
Douliot (H.-L.).....	123	Fargeaud (A.).....	151
Doyère (L.-M.-F.).....	23	Fauconnier (A.).....	120
Drion (C.-A.).....	49	Favre (P.-A.).....	40
Duboin (A.-G.).....	120	Fée (M.-F.-E.).....	158
Dubois (R.-O.).....	107	Fernbach (A.).....	129
Dubourg (J.-H.-E.).....	121	Fernet (J.-E.).....	48
Duchamp (G.).....	140	Ferriot.....	130
Duchartre (P.-E.-S.).....	159	Ficheur (L.-E.).....	127
Duchassaing de Fonbressin (E.-P.).....	26	Figuier (G.-L.).....	160
Duclaux (P.-E.).....	59	Filhol (A.-P.-H.).....	79
Dufet (J.-B.-H.).....	104	Filhol (J.-P.-E.-B.).....	23-26
Dufour (L.-M.).....	112	Finck (P.-J.-E.).....	150
Duhamel (J.-M.-C.).....	9	Flahault (C.-M.-H.).....	82
Duhem (P.-M.-M.).....	119	Flamme (D.-J.-B.).....	112
Dujardin (F.).....	14	Fleury (G.).....	157
Dumas (J.-B.).....	7	Floquet (A.-M.-G.).....	84
Dumas (I.).....	144	Flot (L.-A.-V.).....	125
Duméril (A.-H.-A.).....	25	Fonbressin (E.-P. Duchassaing de).....	26
Dumont (A.).....	114	Forcrand (R.-H. de).....	95
Dumoulin (H.-J.).....	136	Forquignon (J.-B.-L.).....	90
Dunal (M.-F.).....	143	Forthomme (P.-G.-C.).....	148
Duport (L.-H.-J.).....	87	Fortoul (J.-C.).....	49
Dupré (A.-L.-V.).....	18	Foucault (J.-B.-L.).....	39
Durand (P.-B.).....	35	Fouqué (F.-A.).....	60
Durocher (J.-M.-E.).....	22	Fourcy (L.-E. Lefébure de).....	1
Durrande (A.).....	56	Fourestey (J.-B.).....	17
Du Sablon (Leclerc).....	99	Fournet (J.-J.-B.-X.).....	8
Dutailly (G.).....	132	Fournier (E.-P.-N.).....	59
Duter (M.-J.-A.).....	76	Foussereau (G.-E.-M.).....	102
Dutirou (D.).....	36	François (J.-A.-P.-H.).....	105
Duvillier (E.-C.-E.).....	137	Fremineau (H.-F.).....	64



Frenet (J.-F.).....	159	Gouriet (J.-B.-E.).....	149
Fréant (C.-A.).....	149	Gourret (P.-G.-M.).....	100
Friedel (C.).....	64	Goursat (E.-J.-B.).....	91
Frignet (M.-A.-E.).....	154	Gouy (L.-G.).....	85
Fron (C.-E.).....	62	Grandeau (L.-N.).....	54
Frontera (G.-J.-A.).....	37	Grandeau (M.-H.).....	106
Fugairon (L.-S.).....	161	Grange (J.-J.-F.).....	30
Gal (H.-F.).....	58	Gras (A.).....	135
Galeb (O.).....	83	Grassi (J.-A.-C.).....	27
Galles (Bernard de).....	142	Gratiolet (P.-L.).....	53
Galopin-Schaub (C.).....	48	Gréhant (L.-F.-N.).....	66
Galy-Cazalat (A.).....	5	Grenier (C.).....	153
Garbe (O.-A.).....	107	Grimaux (L.-E.).....	79
Garlin-Soulandre (J.).....	40	Gripou (E.).....	56
Garnault (M.-F.-H.-P.).....	111	Gris (J.-B.-A.).....	48
Garreau (L.).....	156	Gruey (L.-J.).....	63
Gaschcau (G.).....	24	Guérin (R.-Th.).....	6-7
Gassicourt (Ch.-L. Cadet de).....	2	Guibert (A.-P.-M.).....	7
Gaudry (J.-A.).....	38	Guichard (C.).....	97
Caulhier de Claubry (H.-F.).....	3-4	Guignard (J.-L.-L.).....	93
Gauthier (P.-J.-B.).....	62	Guillard (A.).....	138
Gautier (A.-L.-J.-H.).....	114	Guillaud (A.-J.).....	81
Gautier (E.-J.-A.).....	65	Guillemin (C.-M.).....	51
Gautier (J.-A.).....	3	Guiot (A.-M.-A.).....	6
Gay (C.-J.).....	101	Guiraudet (A.-P.-E.).....	45
Gayon (L.-U.).....	74	Guitel (F.-S.).....	121
George (C.-H.).....	74	Guntz (N.-A.).....	98
Gérard (R.-C.-J.).....	91	Haller (A.).....	83
Gérardin (C.-A.).....	58	Hallez (P.-M.-J.).....	85
Gerhardt (C.-F.).....	21	Halphen (G.-H.).....	82
Gernez (D.-J.-B.).....	56	Hamonet (J.-L.).....	124
Gervais (F.-L.-P.).....	26	Hamy (M.-T.-A.).....	111
Giard (A.-M.).....	70	Hanriot (A.-A.-M.).....	83
Gillot-Saint-Evre (F.-V.-A.-E.).....	29	Hanriot (J.-B.-T.).....	135
Girard (M.-J.-A.).....	65	X Haretu (S.-C.).....	80
Girard (M.-M.-J. de).....	98	Haton de la Goupillière (J.-N.).....	47
Girault (C.-F.).....	25	Hautefeuille (P.-G.).....	57
Girod (P.-E.).....	92	Hébert (E.).....	46
Gis-la-d.....	145	Hébert (F.-F.).....	93
Godard (L.).....	110	Heckel (E.-M.).....	146
Godefroy (M.-L.).....	108	Held (C.-A.).....	117
Godfrin (J.).....	98	Henneguy (L.-F.).....	121
Godron (D.-A.).....	154	Henry (J.).....	131
X Gogou (C.).....	93	Heraud (J.-J.-M.).....	105
Gossart (E.-E.-F.).....	123	Hermite (J.-F.-H.).....	85
Gosselet (J.-A.-A.).....	51	Herouard (E.-J.-E.).....	125
Gouillaud (H.-J.).....	43	Hollande (D.-C.).....	81
Goupillière (J.-N. Haton de la).....	47	Hollard (L.-G.-H.-M.).....	32
Gouré (E.-G.).....	135	Hoppé (J.-F.).....	157
Gouré de Villemontée (L.-A.-G.-A.).....	117	Hoüel (G.-J.).....	44

Houssay (F.-A.-C.-A.).....	99	Krouchkoll (M.).....	120
Houzeau (J.-A.).....	141	Kuntzler (J.).....	137
Hovelacque (M.-J.-A.).....	116	Laborie (J.-B.-P.-E.).....	115
Huet (E.-L.-L.).....	135	Lacaze-Duthiers (F.-J.-H. de).....	40
Hugounenq (L.-J.).....	125	Lachmann (J.-P.).....	123
Huguény (F.-L.).....	157	Lacroix (A.-F.-A.).....	121
Humbert (M.-G.).....	103	Lacvivier (J.-X.-C. Croisier de).....	99
Hurion (L.-A.).....	80	Ladrey (C.).....	37
Hy (F.-C.).....	99	Lafon (A.-A.).....	41
Imbert (J.-A.-M.).....	141	Lafont (J.-M.-J.).....	115
Isambert (N.-F.-I.).....	62	Lagarde (C.-J.-H.).....	101
Israti (C.).....	102	Laguesse (G.-F.-A.).....	129
Jacquemin (E.-T.).....	156	Laisant (C.-A.).....	80
Jamet (E.-V.).....	112	Lalanne (J.-G.).....	126
Jamin (J.-C.).....	30	Lallemand (A.-E.-M.).....	38
Janet (P.-A.-M.).....	125	Lamy (C.-A.).....	37
Jannetaz (P.-M.-E.).....	71	Lapeyruse (J.-P.-Z. Picot de).....	6
Jansen (P.-J.-C.).....	51	La Provostaye (F.-H. de).....	18
Jeanjean (F.-Jean).....	146	Laroque (F.-R.-N.).....	14
Joannis (J.-A.).....	94	Lartet (L.-M.-H.).....	65
Jobert (L.-C.-N.).....	70	Laurent (A.).....	13
Joliet (L.-L.).....	80	Laurent (J.-L.-M.).....	11
Joly (E.-A.).....	77	Laurent (P.-M.-H.).....	148
Joly (N.).....	143	Lavalle (J.).....	134
Jordan (M.-E.-C.).....	52	Léauté (H.-C.-V.-J.).....	75
Joubert (C.-J.-E.).....	77	Lebesgue (V.-A.).....	136
Joubert (J.-F.).....	72	Leblois (L.-A.).....	116
Joubin (L.-M.-A.-O.-E.).....	105	Leboucher (J.-A.).....	28
Joubin (P.-J.-M.-J.).....	116	Lecaplain (J.-C.).....	24
Joulin (G.-L.).....	160	Lechartier (G.-V.).....	56
Jourdain (S.-H.).....	50	Lechat (F.-H.).....	86
Jourdan (C.).....	136	Le Chatelier (H.-L.).....	111
Jourdan (E.-L.-A.).....	88	Leclerc du Sablon.....	99
Joyeux-Laffuie (J.).....	93	Lecomte (P.-H.).....	122
Julien (P.-A.).....	146	Lecoq (H.).....	139
Jumelle (H.-L.).....	122	Le Cordier (P.).....	67
Jungfleisch (E.-C.).....	64	Lecornu (L.-F.-A.).....	89
Kilian (C.-C.-W.).....	118	Ledeboer (P.-H.).....	109
Kirschleger (F.).....	155	Leduc (S.-A.).....	117
Klein (J.-D.).....	96	Leenhardt (F.).....	147
Koehler (J.-B.-F.-R.).....	97	Lefébure (A.).....	40
Koenigs (G.-X.-F.).....	95	Lefébure de Fourcy (L.-E.).....	1
Kolb (A.-F.-J.).....	137	Legouis (S.).....	72
Kopp (E.).....	153	Legoux (E.-A.).....	82
Kosmann (P.-C.).....	148	Legrand (J.-N.).....	134
Kramp (C.-T.).....	151	Legrand des Cloizeaux (A.-L.-O.).....	47
Krazer (P.).....	137	Leidié (E.-J.).....	119
		Lemaire (A.-A.-A.).....	108
		Lemoine (A.-V.).....	64
		Lemoine (C.-G.).....	58

Le Monnier (A.-A.-G.).....	71	Marié-Davy (E.-H.).....	144
Lemonnier (H.-G.).....	63	Marié (P.-M.-H.).....	100
Lentheric (P.).....	142	Marion (F.).....	67
Lépinay (J.-C.-A. Macé de)...	86	Martin (A.-A.).....	61
Leras (J.-P.-N.).....	153-155	Martins (C.-F.).....	19
Lereboullet (D.-A.).....	152	Martinet (J.-B.).....	68
Le Roux (M.-F.-J.).....	113	Mascart (E.-E.-N.).....	56
Le Roux (F.-P.-M.).....	52	Massieu (F.-J.-D.).....	53
Leroy (C.).....	135	Masson (A.-P.).....	14
Lesage.....	142	Mathet (J.-G.).....	53
Lesage (P.-M.).....	126	Mathias (E.-O.-J.).....	125
Lescœur (J.-J.-C.-H.).....	116	Mathieu (E.-L.).....	49
Lespès (C.).....	160	Maumené (E.-J.).....	29
Le-piault (F.-G.).....	47	Maupied (F.-L.-M.).....	22
Le-tiboulois (G.-Th.).....	34	Maurice (C.-H.-J.-L.).....	118
Letellier (A.-A.).....	113	Maurocordatos (N.).....	15
Levital (A.).....	60	Maury (P.-J.-B.).....	108
Lévy (M.).....	61	Maximovitch (W.).....	85
Leymerie (A.-F.-G.-A.).....	17	Mazillière (J.-P.-G.).....	129
Liéoux (P.-C.-J.-C.-G. de Sede de).....	100-101	Ménégaux (H.-A.).....	128
Liès (J.-P.).....	145-155	Méray (H.-C.-R.).....	48
Lignier (O.-E.-A.).....	111	Merget (A.-E.).....	35
Lindet (G.-A.-L.).....	109	Meslin (R.-A.).....	124
Liouville (J.).....	10	Meugy (J.-A.-A.).....	43
Lippmann (J.-F.-G.).....	74	Meunier (J.-A.).....	109
L'issajous (J.-A.).....	36	Meunier (S.-E.).....	65
Lochert dit Eissenloffel (A.-H.)	116	Michel (L.-J.).....	123
Loir (A.-J.-J.).....	155	Millardet (P.-M.-A.).....	158
Lortet (M.-L.).....	139	Milne-Edwards (A.).....	52
Lory (C.).....	31	Milne-Edwards (H.).....	11-12
Louise (E.-A.-C.).....	103	Miquel (A.-P.).....	79
Lourenço (A.-V.).....	54	Mocquard (F.).....	98
Luyne (V.-H. de).....	57	Moissan (F.-F.-H.).....	88
Lyon (J.).....	128	Moitessier (A.).....	146
Macé de Lépinay (J.-C.-A.)...	86	Molins (L.-F.-H.-X.).....	12
Magnin (A.).....	147	Molk (C.-F.-J.).....	100
Mahistre (M.).....	155	Moniez (R.-L.).....	91
Maillard (S.-N.).....	68	Monnier (H.-C.-V.-J. Le)...	71
Maisonneuve (M.-J.-P.-C.)...	149	Montgolfier (C.-M.-J.-F. de)..	81
Malaguti (F.).....	15	Moquin-Tandon (C.-H.-B.-A.)..	142
Malbot (H.).....	114	Moquin-Tandon (G.).....	68
Manavit (A.-C.-T.-A.).....	158	Morges (F.-L.).....	141
Mangin (L.-A.).....	96	Morière (M.-J.).....	139
Manoury (C.-A.).....	140	Morin (P.-J.-P.).....	62
Maquenne (L.-G.-M.).....	89	Morisot (J.-A.-F.).....	96
Marage (G.-R.-M.).....	120	Morot (F.-S.).....	36
Marchand (N.-L.).....	133	Morot (L.-R.-M.-F.).....	101
Margottet (J.-C.).....	84	Morren (F.-A.).....	21
		Mouton (J.-L.).....	77
		Müller (J.-A.).....	138
		Musset (C.).....	131

Naudin (C.).....	23	Petit (J.-M.-A.-F.).....	10
X Négreano (D.).....	120	Petit (M.-L.).....	114
Neyreneuf (V.).....	74	Petit (P.-E.).....	120
Nicklès (F.-J.-J.).....	40	Petot (C.-A.).....	116
Nicolaïdès (N.).....	57	Peyrou (J.-P.).....	114
Nicolas (J.).....	93	Phillips (E.).....	34
Niewenglowski (B.-A.).....	87	Phisalix (C.-A.).....	104
		Picard (C.-E.).....	78
Obrecht (J.-A.).....	99	Picart (A.).....	55
Ochsner de Coninck (F.-W.)..	96	Pierre (J.-I.).....	27
Ogier (J.-F.).....	86	Pinaud (H.-A.).....	136
Olivier (L.-P.-F.).....	90	Pionchon (J.-E.-N.).....	110
Olivier (Th.).....	10	Planche (L.-A.).....	2
Oppermann (C.-F.).....	154	Planchon (F.-G.).....	55
Orbigny (A.-C.-V.-P.).....	29	Planchon (J.-E.).....	144
Oré (C.).....	132	Plarr (G.).....	155
Oustalet (J.-F.-F.).....	73	Poincaré (J.-H.).....	86
Ouvrard (L.-V.-R.).....	119	Poincaré (L.-A.).....	127
		Poirier (N.).....	104
Paignon.....	149	Pomel (A.-N.).....	98
Painlevé (P.).....	111	Pouchet (H.-C.-G.).....	65
Painvin (L.-F.).....	41	Poullet (P.-A.-F.).....	12
Parmentier (F.).....	94	Pouriau (A.-F.).....	139
Passos (J.-A. Rodrigues de)...	41	Pravaz (J.-C.-T.).....	140
Pasteur (L.).....	31	Preisser (F.-J.).....	153
Patein (G.-C.).....	119	Prouho (H.).....	114
Pauchon (A.-S.).....	89	Provana de Collegno (H.-J.-M.-	
Pauchon (E.).....	131	O.-H.).....	14
Payer (J.-B.).....	17	Prunier (L.-L.-A.).....	82
Péchard (E.-L.-V.).....	127	Pruvot (G.-F.).....	102
Péligot (E.-M.).....	13	Puiseux (P.-H.).....	84
Pellat (J.-S.-H.).....	90	Puiseux (V.-A.).....	22
Pellet (A.-C.-E.).....	81	Pujet (A.-C.).....	63
Pelletier (J.).....	138		
Pelletier (P.-J.).....	2	Quatrefages (J.-L.-A. de)...	20-151
Pelouze (Th.-J.).....	11	Querret (J.-J.).....	5
Penot (J.-H.-A.).....	151	Quesneville (G.-G.).....	83
Perez (J.).....	61	Quet (J.-A.).....	16
Perigaud (E.-L.-A.).....	78		
Pérot (J.-B.-G.-G.-A.).....	113		
Perrey (A.).....	134	Raffy (L.).....	97
Perrier (J.-O.-E.).....	66	Rameaux (J.-F.).....	152
Perrier (R.-P.-A.).....	125	Raoult (F.-M.).....	54
Perrot (A.).....	52	Raulin (J.-L.).....	66
Perrotin (J.-A.).....	83	Raulin (V.-F.).....	34
Person (Ch.-C.).....	8	Rayet (G.-A.-P.).....	69
Personne (J.).....	78	Raynaud (J.-F.-E.).....	67
Persoz (J.-F.).....	9	Reboul (P.-E.).....	51
Peslin (H.-F.-L.).....	48	Recoura (A.).....	109
Peslin (H.-L.-J.).....	26	Regnauld (J.-A.).....	44
Petit (A.-Th.).....	1		

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

171

Regnault (G.-E.-R.-M.)	52	Sabatier (A.-C.-P.-D.)	71
Regnault (H.-V.)	11	Sabatier (P.)	88
Regneault (E.-E.)	150	Sainte-Claire-Deville (Ch.-J.)	39
Renard (G.-A.)	84	Sainte-Claire-Deville (H.-E.)	21
Renard (N.)	45	Saint-Evre (F.-V.-A.-E. Gillot)	29
Renaudin (L.-F.-E.)	151	Saint-Germain (A.-L. de)	54
Renault (B.)	61-85	Saint-Hilaire (A.-P. de)	4
Résal (H.-A.)	43	Saint-Loup (J.-F.-L.)	47
Retterer (E.)	101	Saint-Loup (R.-L.-J.)	102
Reuss (C.-E.)	148-154	Saint-Rémy (G.-C.-A.)	126
Reuss (G.-C.)	153	Salet (G.-P.-G.)	70
Reveil (P.-O.)	139	Salvert (M.-A.-F. de)	72
Reynès (P.-B.-M.)	141	Sarrus (F.)	142
Reynoso (A.)	45	Sauteyron	10
Riban (J.-A.)	74	Sauvage (L.-C.)	92
Ribière (C.-H.)	119	Sawicki (S.)	159
Riche (A.-J.-B.-L.)	46	Schaeuffele (J.-M.-D.)	130
Richet (C.-R.)	81	Schimper (W.-P.)	155
Riemann (J.)	119	Schlagdenhauffen (C.-F.)	147
Rietsch (M.)	108	Schmitt (C.-E.)	149
Riquier (C.-E.-A.)	106	Schneider (A.-C.-J.)	75
Ritter (E.-C.-E.)	69	Schützenberger (P.)	54
Rivière (C.-A.)	99	Sede de Liéoux (P.-C.-J.-C.-G. de)	100-101
Rivière (A.-E.-A.)	33	Seguin (J.-M.-F.)	38
Rivereau (P.-P.)	128	Seignette (A.)	122
Robin (C.-P.)	30	Seignette (P.)	147
Robin (H.-A.)	92	Sentis (J.-E.)	44
Robin (V.-G.)	108	Serret (J.-A.)	32
Robiquet (H.-E.)	41	Serret (P.)	50
Roché (E.-A.)	144	Seunes (J.)	128
Roché (G.-A.)	129	Seynes (J. de)	55
Rodrigues (B.-O.)	3	Sicard (H.-J.-A.)	73
Rodrigues de Passos (J.-A.)	41	Simart (G.-F.-M.-O.)	94
Roger (G.-M.-G.)	70	Simon (C.-M.-E.-T.)	44
Roger (E.-L.)	33	Sire (G.-E.)	130
Rollier (C.)	24	Sirodot (S.)	50
Rosenstiehl (D.-A.)	140	Sonnet (M.-L.-J.-H.)	18
Rossat (F.-S.)	153-156	Sonrel (M.-J.-B.-L.)	62
Roth (T.)	152	Sornin (J.)	41
Rouché (E.)	49	Soubeiran (J.-L.)	160
Roujou (A.)	146	Soufflet (J.-M.)	35
Roule (L.)	99	Souillart (C.-J.)	58
Rouquet (V.)	147	Sparre (M.-L.-M. de)	93
Roura (J.)	142	Stéphan (J.-M.-E.)	59
Rousseau (H.-G.)	95	Stephanos (C.)	100
Rouville (P.-G. de)	145	Stieltjes (T.-J.)	107
Roux (G.-A.-L.)	110	Stoffel (E.)	157
Roux (M.-F.-J. Le)	113	Stouff (M.-A.-X.)	118
Rouzaud (H.-P.-J.-B.)	103	Strohl	158
Sabatier (A.)	145	Tannery (J.)	73

Tarnier (E.-A.).....	28	Vesque (J.-J.) .....	76
Taufflieb (M.-H.-E.).....	152	Vézian (A.) .....	145
Taupenot .....	134	Viallanes (H.-M.).....	96
Terquem (A.) .....	50	Vialleton (L.-M.) .....	118
Teule (J.-C.) .....	143	Viard (H.-S.).....	36
Thevenet (A.-F.).....	109	Viault (F.-G.).....	78
Thoulet (J.-O.-M.).....	87	Vieille (J.-M.-L.).....	19
Thouvenin (F.-M.).....	129	Vignal (V.-W.-M.).....	122
Tison (E.-E.-A.).....	133	Vignon (L.-A.-C.).....	72
Tisserand (F.-F.).....	63	Viguier (C.-A.-F.).....	83
Tissot (N.-A.).....	37	Viguier (H.-P.).....	28
Topsent (E.-E.-A.).....	118	Viguier (M.-G.).....	113
Toussaint (Ch.).....	133	Ville (J.-J.-M.).....	129
Toussaint (D.-M.-H.).....	140	Villemontée (L.-A.-G.-A. Gouré de).....	117
Trannin (H.-L.-M.).....	137	Villié (E.-A.).....	58
Troost (L.-J.).....	47	Villié-Moriamé (C.-A.-T.)....	88
Trouessart (J.-L.).....	42	Vincent.....	150
Truchot (P.).....	130	Violle (L.-J.-G.) .....	68
Turquan (L.-V.).....	60	Viollette (C.-C.).....	137
Vaillant (L.-L.).....	59	Vitzou (A.-N.).....	95
Valatour (C.-M.).....	53	Vogt (H.-G.).....	122
Valson (C.-A.) .....	42	Wallerant (F.-F.-A.).....	121
Van Tieghem (P.-E.-L.)... 56-61		Welsch (J.-A.-H.).....	126
Varenne (J.-E.-A. Burignot de)	96	Wertheim (G.).....	41
Varigny (C.-A.-H.-H.-C. de)..	105	Willm (J.-E.).....	58
Vasnier (C.-F.).....	16	Witz (M.-J.-A.).....	82
Vasie (A.-B.).....	27	Wohlgemuth (J.-V.-J.).....	138
Vasseur (C.-G.).....	91	Wolf (C.-J.-E.).....	46
Vautier (O.-J.-T.).....	117	Wirouboff (G.).....	106
Vayssière (A.-J.-B.-M.).....	94	Zaremba (S.).....	124
Velain (C.).....	81	Zateplinsky (P.-A.).....	4
Verdet (M.-E.).....	34		
Verneuil (A.-V.-L.).....	107		
Verron-Vernier (J.-H.).....	4		

## TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

Abéliennes (Intégrales).....	77-97	Acide gallique.....	11
Absorption (Rôle des principaux éléments du sang dans l') ou le dégagement des gaz de la respiration..	48	— (Fermentation de l') hippurique	56
— de l'ammoniaque et production d'acides gras volatils pendant la fermentation alcoolique.....	39	— (Action de l') sels de ceux sur l'acide hypourorique.....	18
— du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer.....	102	— (Action de l') hypourorique sur les huiles et produits qui en résultent.....	8
— de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'œil.....	51	— iodique.....	67
— de l'eau par les sels secs.....	23	— (Principaux composés métalliques de l') iodique.....	67
— de la lumière.....	115-151	— (Recherches thermiques sur l') iodique.....	65
— par les racines.....	157	— isoxyvalérique.....	137
— par le tégument externe de l'homme.....	139	— malique.....	11
Accélération séculaire du mouvement de la lune.....	83	— méta-gallique.....	11
Accroissement des arbres mûrs d'une véritable écorce.....	19	— (Nouvel) extrait de la Coque du Levant.....	4
— terminal de la racine chez les Phanérogames.....	82	— paratartrique.....	11
Acéphales (Ganglions médians ou latéro-supérieurs des mollusques)...	160	— pyrogallique.....	11
Acétals des glycols.....	116	— (Combinaisons nouvelles de l') sulfocyanique.....	79
Acétone (Dérivés chlorés de l').....	105	— (Action de l') sulfureux sur les glucoses.....	148
Acétones.....	64	— (Combinaisons de l') sulfurique et de l'eau.....	137
— (Synthèse d') de la série aromatique.....	93-103	— (Théorie de la fabrication de l') sulfurique.....	18-137
Acétylcyanacétiques (Dérivés des éthers).....	117	— tartrique.....	11
Acétylénique (Termes de la série)...	130	— trichloracétique.....	100
Acétyléniques (Carbures).....	115	— ulmique (ulmine).....	6
Acide (Capacité de saturation de l') arsénieux.....	31	Acides (Combinaisons des) anhydres entre eux.....	55
— azulmique.....	6	— (Combinaisons de la glycérine avec les).....	42
— (Produits de la réduction de l') benzoïque.....	136	— (Electrolyses des) organiques...	62
— (Rôle oxydant de l') chlorochromique.....	89	— (Ethérification des) minéraux...	88
— (Rôle oxydant de l') oxybutyrique	137	— (Nitriles des) gras.....	65
— ellagique.....	11	— (Production des) volatils pendant la fermentation alcoolique...	59
		— (Synthèses d') de la série aromatique.....	63-103
		— anhydres.....	58

Acides (Chlorures d') bibasiques....	128	Action du sulfate de potasse sur les phosphates métalliques.....	106
— borotungstiques.....	96	— de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et sur les sulfures métalliques....	11
— (Combinaisons des aldéhydes avec les) hypophosphoreux.....	120	Actions (Influence de la pression sur les) chimiques.....	13
— phosphotungstiques.....	127	— (Influence du temps sur les) chimiques.....	151
— pyrogénés.....	11	— (Rôle de la lumière dans les) chimiques.....	79
— tétriques et oxytétriques et leurs homologues.....	87	— excitées dans les corps par les courants électriques et les aimants.	13
Acidimétrie.....	151	— (Électricité produite dans les) mécaniques.....	160
Aciers (Recuit des).....	90	Aden (description géologique de la presqu'île d').....	81
Actes mécaniques de la digestion (Interventions des puissances respiratoires dans les).....	141	Adour (description géologique du bassin de l').....	42
Actinies (Organisation des).....	33	Aérolithes (Mouvement des).....	151
Action de l'acide hyponitrique sur les huiles et les produits qui en résultent.....	8	Affinités de structure des tiges des plantes appartenant au groupe des Cyclopermées.....	52
— de l'acide sulfureux sur l'acide hypoazotique.....	18	Agaricinés (Observations et énumération méthodique des).....	55
— de l'acide sulfurique sur les glucosides.....	148	Age et classement des terrains nemulitiques.....	42
— (Théorie mathématique de l') capillaire.....	2	— et formation des minerais de fer de l'arrondissement d'Avesnes et de la Belgique et des minerais de fer en général.....	44
— chimique de la lumière.....	156	Agents (Des modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques) qui modifient le globule sanguin.....	69
— chimique de la lumière sur quelques substances impressionnables.....	160	— du travail digestif.....	43
— du chlore sur un groupe de composés appartenant à la série aromatique.....	114	Agrégation (Etats d') des corps.....	152
— du chlore sur un mélange d'alcool et de bichromate de potasse..	108	Agricole (Emploi) des phosphates..	50
— du chlore sur plusieurs substances étherées et sur le méthylol.	15	Agriculture de l'ouest de la France..	49
— de quelques chlorures organiques sur la diphéayle.....	113	Aimantation (Influence de la température sur l').....	106
— des corps oxydants sur l'alcool..	153	— par influence.....	119
— de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues des autres séries alcooliques....	34	— transversale des conducteurs..	125
— des molécules entre elles.....	20	magnétiques.....	125
— mutuelle des fils conducteurs de courants électriques.....	6	Aimants (Actions excitées dans tous les corps par les).....	13
— de l'oxygène sur les matières colorantes organiques.....	153	Air (Corrosion des métaux au contact de l').....	36
— du perchlorure de fer anhydre sur les chlorures acides monobasiques de la série grasse.....	124	— (Mouvement d'un projectile dans l').....	62
— des phosphates alcalins sur quelques oxydes métalliques.....	119	— (Vitesse de la lumière dans l') et dans l'eau.....	40
— du phosphore rouge sur le soufre.	58	— (Principes constituants de l') atmosphérique.....	36
— physiologique des odeurs.....	25	— Recherche des gaz accidentellement mélangés à l') atmosphérique.....	36
— des poisons sur les plantes....	139	— qui baigne les plantes pendant	
— réciproque des planètes les unes sur les autres.....	23		
— réciproque des sels ammoniacaux et du sublimé corrosif.....	2		



leur végétation libre en pleine campagne.....	27	Algues (Production des) dans les infusions de matières organiques....	132
Air (L') considéré physiquement et chimiquement.....	130	— (Répartition des polypes calcifiés de Lamouroux dans la classe des).....	24
Aires sphériques de Gauss.....	67	Allantoïde des mammifères.....	75
Aix-en-Provence (Géologie des environs d').....	147	Allevard (Boue minérale de l'eau sulfureuse d').....	158
Albumen (Anatomie comparée des cotylédons et de l').....	98	Alliage (Dureté de).....	158
Albuminoïdes (Constitution chimique des substances).....	141	Alluvion (Des divers modes d')....	139
— (Matières).....	92	Alps (Terrains secondaires de) dans les environs de Grenoble...	31
Alcali végétal extrait de la coque du Levant.....	4	Altération du mouvement elliptique des planètes par des forces perturbatrices.....	16
Alcalimétrie.....	151	Altérations des rochers qui renferment les lignites tertiaires de la Provence.....	137
Alcalis (Moyens d'isoler les) végétaux.....	154	— spontanées des œufs.....	74
Alcool (Action du chlore sur un mélange d') et de bichromate de potasse.....	108	Amalgamation (Phénomènes chimiques de l') américaine.....	9
— (Action du chlorure de zinc sur l').....	15	Ambulacres (Recherches sur les) des Astéries et des Oursins.....	66
— (Action des corps oxydants sur l').....	153	Amidon (Recherches morphologiques et physiologiques sur l').....	111
— (Solubilité des sels dans les mélanges d') et d'eau.....	58	Amines composant la méthylamine commerciale.....	138
— amylique actif.....	137	Ammoniacal (Observations sur un nouveau sel).....	3
— caprylique.....	43	Ammoniacales (De quelques combinaisons).....	13
Alcoolates.....	94	Ammoniacaux (Dissociation de certains chlorures).....	63
— (Décomposition des) par la chaleur.....	94	Ammoniaque (Absorption de l') et production d'acides gazeux volatils pendant la fermentation alcoolique.....	59
Alcoolique (Action de l'iode sur les sels de la série).....	34	— (Arsénite de l').....	31
Alcooliques (Ferments).....	69	— (Rôle de l') dans les combinaisons chimiques.....	13
Alcools (Oxydation des) par électrolyse.....	84	Ammonites (Recherches sur les)...	29
— (Synthèse d') dans la série aromatique.....	103	Amsterdam (Description géologique de l'île).....	81
— dérivés des térébenthènes....	116	— (Description des mollusques testacés de l'île).....	81
Aldéhydes.....	64	— (Remarques sur la faune de l'île)	81
— (Combinaison de:) avec l'acide hypophosphoreux.....	129	Analogies entre les équations différentielles linéaires et les équations algébriques.....	150
— (Phosphines dérivées de).....	98	Analyse (Emploi de l') chimique dans les recherches de minéralogie.....	21
— (Synthèse d') de la série aromatique.....	93	— chimique de plusieurs algues....	3
— de la série grasse.....	117	— immédiate des minéraux.....	56
Algue (Composés nouveaux tirés de l') <i>Protococcus vulgaris</i> .....	37	— des os.....	5
Algues (Analyse de plusieurs).....	3	— qualitative.....	152
— (Classification des).....	24	— des différents sels marins qui se consomment à Lyon.....	136
— (Nature de certains zoophytes qu'il convient de transporter dans la classe des).....	24	— spectrale.....	141
— (Organisation, fructification et classification de plusieurs genres d') et description de plusieurs espèces inédites ou peu connues..	24	— des sucres.....	131
— (Principes employés jusqu'à ce jour comme base de la classification des).....	31		

Analyse de l'urine.....	121	Anatomie du <i>Trochus Lessonii</i> .....	159
Analyses judiciaires et industrielles.....	116	— des tubercules.....	122
Analytique (Mécanique).....	63	— des Urticinées.....	161
Anatomie de l'animal de la <i>Calyp-</i>		Anatomiques (Recherches) sur l'em-	
<i>trea Sinensis</i> .....	132	bryogénie des légumineuses.....	94
— des Astérides.....	113	— (Recherches) sur les mammifères	
— de l'appareil gastrique des oi-		de l'ordre des Chiroptères.....	92
seaux.....	115	Angiospermes (Folioles carpiques ou	
— appliquée à l'histoire naturelle..	12	carpidies dans les plantes).....	155
— des axes floraux.....	115	— (Liber des).....	122
— des Brachiopodes inarticulés....	105	Angleterre (Terrain crétacé supérieur	
— des bractées de l'involucre des		de l').....	77
Composées.....	127	Anguillule terrestre.....	61
— comparée de l'appareil respira-		Anhydres (Acides).....	58
toire dans les Vertébrés.....	152	— (Combinaisons des acides) entre	
— comparée des Calycanthées, des		eux.....	55
Mélastomacées et des Myrtacées....	111	Aniline (Formation du rouge d')...	140
— comparée des cotylédons et de		Animale (Forme) considérée dans ses	
l'albumen.....	98	rapporis avec l'organisme.....	17
— comparée de l'écorce.....	76	Animalité des polypiers calcaires de	
— comparée des Malvacées, Bom-		Lamoureux.....	111
bacées, Tiliacées, Sterculiacées....	115	Animaux (Chaleur libre dégagée par	
— comparée des organes du toucher.	70	les) invertébrés et spécialement	
— comparée du pétiole des Dycotylédones.....	114	les insectes.....	65
— comparée des réservoirs aériens		— (Distribution géographique des).	30
d'origine pulmonaire chez les		— (Phénomènes chimiques de la	
oiseaux.....	129	respiration des).....	156
— comparée du squelette des Stel-		— (Production de la cire dans les)	36
lérides.....	83	— (Synthèse des produits immé-	
— comparée de la tige des Cotylédones.....	105	dians des graisses des).....	42
— comparée des tiges et des feuilles		— (Système cérébro-spinal des)...	122
chez les Gnétacées et les Conifères.	73	— (Végétaux qui croissent sur les)	
— comparée des tissus de la tige		vivants.....	30
des Monocotylédones.....	81	— (Vitalité propre des).....	59
— des faisceaux fibro-vasculaires		Anisol (Dérivés chlorés de l').....	126
des Pipéracées.....	105	Anneau (figure de l') de Saturne..	42
— de la Fissurelle.....	107	Anneaux colorés.....	9
— des Infusoires ciliés.....	115	Annélides (Histologie comparée du	
— des Lépidoptères.....	160	système nerveux chez quelques)...	46
— des Ligules : <i>L. simplicissima</i> ,		— (Organes segmentaires et glandes	
<i>L. Rudolphi</i> , <i>L. monogramma</i> ....	140	génitales des).....	86
— des Mousses.....	155	— (Système nerveux des) Poly-	
— des Ophiures.....	92	chètes.....	102
— des organes reproducteurs des		Anomalie vraie.....	41
myriapodes.....	45	— moyenne.....	41
— des Oscillaires.....	132	Antilles (Etudes de météorologie	
— de la rate chez les Ichthyopsidés.	104	et de physique terrestre aux)....	39
— du rein chez les Gastéropodes		Aplatissement de la Terre.....	134
prosobranches.....	125	Appareil circulatoire des Crustacés	
— des singes anthropomorphes....	107	édriophtalmes marins.....	90
— du sympathique des oiseaux....	120	— (Anatomie, histologie et embryo-	
— du sympathique des Elasmobranches et des poissons osseux..	124	logie de l') gastrique des oiseaux.	115
— du système vasculaire des cryptogames vasculaires de la France.	64	— présenté par les poissons du	
— du tissu conducteur.....	85	genre <i>Raia</i> , et anatomiquement	
		analogue aux organes électriques.	30
		— générateur des Mollusques gas-	
		téropodes.....	54
		— générateur des Sélaciens.....	157

Appareil locomoteur des Oiseaux . . .	73	Ariège (Terrain crétacé du départe-	
— respiratoire des Vertébrés . . . . .	152	ment de l') . . . . .	99
— tégumentaire des racines . . . . .	90	Arilles (Développement et caractères	
— végétatif des Bignoniacées, Rhi-		des vrais et des faux) . . . . .	144
nantacées, Orobanchées et Utri-		Armure génitale femelle des insectes .	40
culaires . . . . .	116	Aroïdes (Structure des) . . . . .	61
— (Nature de l'étincelle de l') de		Aromatique (Nouveau glycol) . . . . .	95
Ruhmkorff . . . . .	52	— (Points d'ébullition dans la série) .	102
Appareils (Origine de la puissance		— (Synthèse d'hydrocarbures, d'acé-	
des) voltaïques . . . . .	10	tones, d'acides, d'alcools, d'éthers,	
Apparents (Mouvements) . . . . .	40	de quinones dans la série) . . . . .	103
Apparition tardive d'éléments nou-		Arséniates cristallisés . . . . .	108
veaux dans les tiges et les racines		Arsenic (Combinaisons de l'hydro-	
des Dicotylédones . . . . .	132	gène avec l') . . . . .	86
Application des formes quadratiques		— des zincs du commerce . . . . .	130
ternaires positives aux irrationnelles		Arsénieux (Capacité de saturation de	
du troisième degré . . . . .	88	l'acide) . . . . .	31
— des lois d'Ohm aux essais élec-		Arsénites de potasse, de soude, d'am-	
triques des câbles sous-marins . . .	67	moniaque . . . . .	31
— de la méthode au chlorure d'alu-		<i>Artemia salina</i> Leach . . . . .	143
minium à la série de la naphthaline .	110	Arthropodes trachéates (Cerveau des)	126
— de la méthode de M. Hamilton au		Ascidie composée ( <i>Fragaroides auran-</i>	
calcul des perturbations de Jupiter .	44	<i>tiacum</i> ) . . . . .	118
— du principe des forces vives aux		Ascidies (Embryologie des) . . . . .	111
machines en mouvement . . . . .	10	— simples des côtes de Provence . .	99
— de la théorie des complexes		Astérides (Anatomie des) . . . . .	113
linéaires à l'étude des surfaces et		Astéries (Recherches sur les Pédicel-	
des courbes gauches . . . . .	79	aires et les Ambulacres des) . . . . .	66
— de la théorie des coordonnées		Astres (Mouvement elliptique des) .	40
elliptiques à la géométrie de		Astronomie (Programme d'une thèse	
l'ellipsoïde . . . . .	42	d') . . . . .	25
— de la variation des constantes à		— nautique . . . . .	5
la recherche des équations différen-		Astronomiques (Réfractions) . . . . .	35
tielles des perturbations planétaires .	20-35	Atmosphère (Lois des grands mou-	
Applications des fonctions elliptiques		vements de l') . . . . .	93
à l'étude des courbes de premier		— (Mouvements généraux de l') . .	62
genre . . . . .	87	— (Mouvements généraux de l')	
— mécanique du calcul des quater-		dans leurs rapports avec les orages .	62
nions . . . . .	80	— interne des plantes . . . . .	114
Aptychus . . . . .	22	— (Raies brillantes du spectre de l')	
Aquifères (Pores) chez les Lamelli-		solaire . . . . .	69
branches . . . . .	105	Atmosphères (Equilibre des) qui par-	
Aquitaine (Classification des terrains		ticipent au mouvement de rotation	
de l') . . . . .	34	des planètes sur lesquelles elles	
Arabie (Géologie de l') . . . . .	63	reposent . . . . .	27
Arbres (Structure comparée de la		Atome (Rapport de l') au volume . .	154
tige des) . . . . .	125	Atomes (Volume des) . . . . .	6
— (Accroissement, par couches con-		Atomique (Système) . . . . .	8
centriques, des) munis d'une véri-		Atomiques (Recherches sur les vo-	
table écorce . . . . .	19	lumes) . . . . .	28
Archéen dans le nord du massif		Attraction . . . . .	37
breton . . . . .	124	— Détails relatifs à la découverte	
Archégone des Muscinées . . . . .	99	de Newton . . . . .	41
Argent (Equivalent chimique de l') .	29	— d'un cône droit homogène . . . .	155
Argiles cuites (Densité des) . . . . .	13	— considérée comme force motrice	
Ariège (Géologie du département de l')	99	des planètes . . . . .	150
— (Massif pyrénéen de la Haute) . .	147	— des corps . . . . .	4-26-37
		— des ellipsoïdes homogènes et	

hétérogènes et des sphéroïdes qui différent peu de la sphère.....	26	Baromètres (Nouveaux) à maxima et à minima.....	148
Attraction d'une couche sphérique homogène.....	155	Baryte sulfatée (Gisement de) à Laizé-la-Ville.....	139
— d'un ellipsoïde homogène.....	12-20-21	Bases de la série pyridique et de la série quinoléique.....	96
— des ellipsoïdes.....	145	Bassin (Description géologique du) de l'Adour.....	42
— des ellipsoïdes homogènes.....	157	— (Description géologique du) tertiaire du Roussillon.....	102
— (Mouvement des corps soumis à leur) mutuelle.....	4	— (Terrain jurassique du) de Paris.....	46
— (Mouvement d'un corps soumis à l') newtonienne.....	128	— (Terrains quaternaires du) de la Seine.....	146
— des paraboloïdes elliptiques.....	38	Batraciens (Glandes gastriques et tuniques musculaires du tube digestif des).....	53
— planétaire.....	16-45	— (Phénomènes chimiques de l'évolution embryonnaire des).....	32
— des sphéroïdes.....	1-3-15-24-159	Bélemnites (Considérations générales sur les).....	29
— des sphéroïdes elliptiques.....	6	Belgique (Minéral de fer de la).....	44
— des sphéroïdes elliptiques homogènes.....	5	— (Terrains primaires de la).....	51
Attractions mutuelles des corps.....	7	Benzine (Dérivés chlorés de la).....	64
Aude (Géologie du département de l').....	113	— (Hexachlorures et hexabromure de).....	109
Augmentation (Effets physiologiques de l') de pression atmosphérique.....	140	Benzoïque (Produits de la réduction de l'acide).....	156
<i>Aulastome vorace</i> (Système vasculaire de l').....	53	Bichromate de potasse (Action du chlore sur un mélange d'alcool et de).....	108
Aunée (Hellénine, principe concret de la racine d').....	21	Bignoniacées (Appareil végétatif des).....	116
Avahi, genre nouveau de quadrumanes.....	135	— (Monographie des).....	55
Avesnes (Minéral de fer de l'arrondissement d').....	44	Bioxyde d'azote (Absorption du) par les sels de protoxyde de fer.....	102
— (Terrains primaires des environs d').....	51	Biréfringent (Equation de la surface des ondes lumineuses dans un milieu).....	48
<i>Avicennia</i> (Ovules de l').....	144	Biréfringentes (Emploi des propriétés optiques) en minéralogie.....	47
<i>Avicula contorta</i> (Zone à).....	67	Biréfringents (Mode de propagation des ondes planes et surface de l'onde élémentaire dans les cristaux) à deux axes.....	53
Axe (Mouvement de rotation d'un système de plans autour d'un) incliné.....	4	Bismuth (Conductibilité du).....	117
Axes (Invariabilité des grands) des orbites des planètes.....	21-80	Blastogénie foliaire.....	154
— (Anatomie des) floraux.....	118	Bleu (Coloration des verres en).....	150
— principaux d'inertie.....	45	<i>Blochius longirostris</i> , S. Volta, place de ce poisson dans la classification.....	37
Azote (Absorption du bioxyde d') par les sels de protoxyde de fer.....	102	Bombacées (Anatomie des).....	115
— (Sur quelques points de l'histoire de l').....	8	Bornéol (Isomères et dérivés du).....	81
Azulmique (Acide).....	6	Borotungstiques (Acides).....	96
Bacille <i>Mesentericus vulgaris</i> .....	122	Borraginées (Développement de l'ovule et de la graine dans les).....	72
Bactériacées.....	122	Botanique fossile.....	14
— (Morphologie et développement des).....	127	Botaniques (Formules).....	138
Balance électrodynamique (Lois de l'induction étudiées à l'aide de la).....	38	Boue minérale de l'eau sulfureuse d'Allevard.....	158
Baléares (Géologie des îles).....	83	Boues minérales.....	158
Bandes (Spectres des) ultra-violet des métalloïdes.....	115		
Barbeau ( <i>Cyprinus barbus</i> ) (Système nerveux du).....	152		
Baromètres.....	18		

Boulonnais (Terrains primaires du).....	51	ments d'état aux températures élé- vées.....	110
Bourgeon (Production du) par les feuilles.....	154	Calorique.....	138-150
Bouturage des Cactées (Recherches anatomiques sur le).....	79	— (Effets et nature du).....	135
Brachiopodes (Organisation du man- teau des) articulés.....	57	— , agent du métamorphisme des roches.....	134
— (Anatomie des) inarticulés.....	105	— émis par les liquides sous des forces connues.....	5
Brachystochrones.....	33	Calycanthées (Anatomie des).....	111
Bractées de l'involucre des Compo- sées.....	127	<i>Calyptraea Sinensis</i> (Anatomie de l'ani- mal de la).....	132
Brèches osseuses.....	143	Cambrien dans le Nord du massif breton.....	124
Brésil (Voyage dans l'intérieur du).....	4	Camphènes.....	20
Bresse (Géologie, chimie et agrono- mie des sols de la).....	139	Camphre.....	66-83
Brôme (Combinaisons du) et de l'oxygène.....	143	— (Isomères et dérivés du).....	81-83
— (Dosage du).....	160	— (Substances végétales qui se rap- prochent du).....	7
Bromures (Combinaison des acides avec les chlorures et) d'or.....	109	Canaux sécréteurs (Origine et déve- loppement des).....	116
— du phosphore.....	55	Canon (Théorie d'un coup de).....	151
Bryozoaires (Embryologie des).....	80	Cantal (Phénomènes glaciaires dans le).....	146
— des côtes de France.....	80	Caoutchouc (Electricité du).....	141
Buséracées (Organisation des).....	133	Capacité de polarisation voltaïque... — de saturation de l'acide arsé- nieux.....	90 31 31
Câbles sous-marins (Application des lois de Ohm aux essais électriques des).....	67	Capillaire (Influence de la tempéra- ture sur les phénomènes qui se passent dans un tube).....	46
Cactées (Recherches anatomiques sur le bouturages des).....	79	— (Théorie mathématique de l'ac- tion).....	2
Caen (Grès quartzeux des environs de).....	132	Capillaires (Relations entre les phé- nomènes électriques et).....	74
Cæsium dans les eaux naturelles, les minéraux, les végétaux.....	54	Caprylique (Alcool).....	43
Calcaires (Modifications éprouvées par les) au contact des roches ignées.....	22	Caractères anatomiques des feuilles persistantes des dicotylédones... — (Valeur des) physiques employés en minéralogie.....	126 2 2
Calcul (Application de la méthode de M. Hamilton au) des perturba- tions de Jupiter.....	44	— de la placentaion dans les myr- tacées.....	133
— des éclipses de soleil et de lune... — de l'effet des machines en mou- vement.....	148 10	— qu'on peut tirer de la forme dans le règne animal.....	26
— des perturbations des pla- nètes.....	48-63-78	— des vrais et des faux arilles... — zoologiques des rongeurs.....	144 20
— des quaternions.....	53-80	Caractéristiques des systèmes élémen- taires de courbes planes du troi- sième ordre.....	68
— (Historique des problèmes aux- quels s'applique le) des variations jusqu'aux travaux de Lagrange... — des variations des constantes arbitraires.....	45 152	Carbonates (Reproduction, par voie ignée, de plusieurs).....	97
Calculs différentiel et intégral (Méta- physique des).....	150	Carbone (Sulfure de).....	148
Caléfaction (Mesure des tensions superficielles dans les liquides en).....	123	Carbonifère (Structure comparée de quelques tiges de la flore).....	85
Calorifiques (Radiations).....	130	Carbures acétyléniques.....	115
Calorimétriques (Recherches) sur les chaleurs spécifiques et les change- ments d'état aux températures élé- vées.....		— pyrogénés.....	76
		— térébéniques.....	74
		Carpides ou folioles carpiques dans les plantes angiospermes.....	155

Cartes géographiques (Théorie mathématique des).....	39	Chaleur (Quantités de) dégagées dans les combinaisons chimiques.....	27
Cas particuliers d'un problème des trois corps.....	24	— (Rayonnement de la).....	34
Catalogue des espèces du genre <i>Strix</i> , qui se trouvent en France, dans leur ordre de nocturnité.....	23	— (Rôle de la) dans la propagation du son.....	149
Cauchy (Sur une surface de M.)....	37	— (Sources de la).....	9
Causes de la production de l'électricité dans la pile.....	16	— (Sources de la) animale.....	135
— des variations de l'intensité des courants galvaniques.....	153	— (Théorie mathématique de la)...	9
Cautiques [de la réflexion].....	22	— (Variation des indices de réfraction sous l'influence de la).....	104
— (Formation des) dans un milieu réfringent terminé par deux surfaces sphériques concentriques...	28	— latente de fusion de la naphthaline.....	134
Cavernes (Notice sur les).....	30	— libre dégagée par les animaux invertébrés et spécialement les insectes.....	65
Centre de gravité (Mouvement de la lune autour de son).....	19	— propre des êtres vivants.....	31
Centres de courbures des épicycloïdes planes et sphériques.....	10	— (Phénomènes géologiques en rapport avec la) propre de la terre...	15
— nerveux des Plagiostomes.....	78	— (Propagation de la) rayonnante à travers les corps.....	13
Céphalopodes (Digestion chez les Mollusques).....	101	— de vaporisation des gaz liquéfiés.....	125
— (Poche du noir des).....	92	Chaleurs spécifiques (Recherches calorimétriques sur les).....	110
— (Système nerveux des) dibranchiaux.....	60	— spécifiques de la naphthaline solide et liquide.....	134
Cercle considéré comme élément générateur de l'espace.....	120	Chambre postérieure de l'œil des vertébrés.....	76
Cérébro-spinal (Système) de l'homme et des animaux.....	122	Changement (Variations de volume qui précèdent, accompagnent et suivent le premier) d'état.....	27
Cérium (Combinaisons du).....	110	Changements éprouvés par certains fossiles dans leur composition chimique sous l'influence du temps.....	151
Cerveau des Arthropodes trachéates.....	126	— (Recherches calorimétriques sur les) d'état.....	110
Cestodes.....	91	— instantanés de vitesse dans un système de points matériels.....	35
Cétoniques (Nitrates $\beta$ ).....	129	— de volume éprouvés par les corps pendant la combinaison.....	26
Chaleur (Détermination de l'équivalent mécanique de la).....	113	— de volume qui accompagnent les combinaisons de l'acide sulfurique et de l'eau.....	137
— (Diffusion de la).....	110	Chaudières à vapeur.....	145
— (Distribution de la) dans une sphère.....	14-144	Chaux (Extinction de la).....	2
— (Equivalent mécanique de la)...	68	Cheiroptères (Classification et mœurs des).....	149
— (Absorption de la) rayonnante obscure dans les milieux de l'œil.....	51	— (Anatomie des).....	92
— Conductibilité des métaux pour la).....	43	Cheminée (Dimensions d'une)....	151
— (Modifications du soufre sous l'influence de la).....	39	Chétognathes ( <i>Spadella Marioni</i> , n. sp. de l'ordre des).....	100
— (Mouvement de la) dans un cylindre.....	134	Cheval (Vitesse du cours du sang dans les artères du).....	140
— (Mouvement de la) dans une sphère.....	17-26	Chimie (Observations de).....	41
— (Propagation de la) dans les corps cristallisés.....	71	— de la germination.....	157
— (Propagation de la) dans les corps solides.....	5-6	— (Recherches de) organique....	13
— (Propagation de la) dans les milieux homogènes.....	61	Chimique (Action) de la lumière...	156

Chimique (Constitution) des substances albuminoïdes.....	141	Chlorures du phosphore.....	55
— (Etude) des Vénérées.....	129	Chorion des Mammifères.....	75
— (Relations entre la composition et la forme cristalline).....	37	Chrome (Chlorures du).....	109
— (Influence de la composition sur les lois et les phénomènes optiques).....	37	Chromoleucites.....	118
Chimiques (Effets) produits sous l'influence de la lumière solaire.....	18	<i>Chrozophora tinctoria</i> ( <i>Croton tinctorium</i> ).....	143
— (Etudes) sur la végétation.....	66	Ciments hydrauliques (Constitution des).....	111
— (Phénomènes) de la respiration des animaux.....	156	Circulation centrale des Vertébrés..	72
— (Phénomènes) qui se produisent dans les volcans.....	60	— intercellulaire.....	156
— (Phénomènes) de l'éruption de l'Etna en 1865.....	60	— des Lamellibranches marins....	128
Chloral.....	78	Circulatoire (Appareil) des crustacés édriophthalmes marins.....	90
Chlore (Action du) sur un groupe de composés appartenant à la série aromatique.....	114	Cire (Production de la) dans les animaux.....	36
— (Action du) sur un mélange d'alcool et de bichromate de potasse..	108	Clape (Terrain crétacé inférieur de la).	70
— (Action du) sur plusieurs substances étherées et sur le méthylal.	15	Classement des terrains nummulitiques.....	42
— (Combinaisons du soufre avec le)	28	Classification (Principes employés jusqu'à ce jour comme base de la) des algues.....	31
— (Equivalent chimique du).....	29	— des algues et des polypiers calcifères.....	24
Chlorées (Ethylbenzines).....	102	— des Cheiroptères.....	149
Chlorés (Dérivés) de l'acétone.....	106	— des Echinides vivants et fossiles	98
— (Dérivés) de la benzine.....	64	— des Gastéropodes prosobranches.	112
Chlorochromique (Rôle oxydant de l'acide).....	89	— des huiles essentielles en famille naturelle.....	27
Chlorophylle (Recherches microscopiques sur la).....	48	— des métaux d'après leur degré d'oxydabilité.....	11
— (Recherches morphologiques et physiologiques sur les grains de)...	111	— méthodique des Crucifères.....	98
— (Respiration et structure des orobanches et autres plantes dépourvues de).....	31	— des minéraux.....	4
Chlorosulfure de phosphore.....	149	— parallèle des Monocotylédones et Dicotylédones monopétales.....	149
Chlorure (Nouvelle réaction du) d'aluminium.....	112	— des Plantaginées et des Plumbaginées.....	26
— (Propriétés nouvelles du) de soufre.....	149	— de plusieurs genres d'algues...	24
— (Action du) de zinc sur l'alcool	15	— des poissons de l'ordre des Plectognathes.....	36
Chlorures (Les combinaisons formées par deux) sont-elles des sels?...	50	— (Théorie de la) rationnelle des terrains.....	33
— (Dissociation de certains) ammoniacaux.....	63	— des systèmes cristallins.....	20
— (Combinaison des) acides avec les chlorures et les bromures d'or.	109	— des terrains tertiaires de l'Aquitaine.....	14
— d'acides bibasiques.....	128	Climats (Influence des) sur la distribution des végétaux.....	30
— (Action du perchlorure de fer anhydre sur les) acides monobasiques de la série grasse.....	124	— des différentes périodes géologiques.....	33
— du chrome.....	109	Clonides.....	118
— (Action de quelques) organiques sur la diphenyle.....	113	Coagulation du sang.....	129
		Coefficient du frottement produit par la polarisation voltaïque.....	120
		— de self-induction.....	109
		Coefficients (Détermination des) des termes de la fonction perturbatrice.	57
		— d'induction.....	95
		— (Intégrales des équations différentielles linéaires à) rationnels..	104

Cœur des Vertébrés.....	72	les) formés en proportions multiples.....	41
Coloration en rouge des marais salants méditerranéens.....	143	Composés azotés de la série aromatique.....	120
— des végétaux.....	36	— congénères de l'hellénine.....	21
— des verres en bleu.....	150	— du cyanogène.....	136
Combinaison (Changements de volume éprouvés par les corps pendant la).....	26	— du glucium.....	43
— (Préparation d'une nouvelle) isomère de l'essence de térébenthine.....	38	— du lithium.....	47
— (Théorie des divers modes de) des corps simples jusqu'à la découverte des gaz.....	42	— du niobium et du tantale.....	77
— des chlorures et bromures acides avec les chlorures et bromures d'or.....	109	— octytiques.....	66
Combinaisons de l'acide sulfurique et de l'eau.....	137	— (Isomérisie des) organiques.....	38
— des acides anhydres entre eux.....	55	— (Deux) organiques nouveaux extraits du <i>Protococcus vulgaris</i> ....	37
— des aldéhydes avec l'acide hypophosphoreux.....	129	— polyatomiques.....	54
— ammoniacales.....	13	— (Synthèse de quelques) sélénisés dans la série aromatique.....	121
— azotées du sélénium.....	107	— du soufre.....	9
— binaires du phosphore.....	18	— salicyliques.....	146
— du brome et de l'oxygène.....	143	— du tungstène.....	47
— du cérium.....	110	Composition de l'air qui baigne les plantes pendant leur végétation libre en pleine campagne.....	27
— (Modifications subies par le volume des atomes dans les) chimiques.....	6	— (Relations entre la) chimique et la forme cristalline.....	15-37
— (Quantités de chaleur dégagées dans les) chimiques.....	27	— (Influence de la) chimique sur les lois et les phénomènes optiques.....	37
— du cyanogène avec les métaux.....	94	— (Relation entre la) chimique et l'élasticité des minéraux à élasticité constante.....	41
— du fluor.....	98	— chimique des eaux potables.....	158
— (Les) formées par deux chlorures sont-elles des sels?.....	50	— chimique de plusieurs dépôts diluviens.....	155
— de la glycérine avec les acides.....	42	— chimique du suint de mouton.....	110
— de l'hydrogène avec le phosphore, l'arsenic et le silicium.....	86	— intérieure des fluides.....	8
— nouvelles de l'acide sulfocyanique.....	79	— des météorites.....	63
— du rhodium.....	119	— des sulfures métalliques.....	18
— du soufre avec le chlore.....	28	— de quelques tartrates.....	106
— de l'yttrium.....	120	Compressibilité des gaz.....	69
Comètes (Détermination de l'orbite des).....	17-38-157-159	— des liquides.....	5-69
— (Méthode de Gylden pour le développement des perturbations des).....	77	Compression des gaz.....	54
— (Mouvement des).....	153	Conducteurs (Distribution de l'électricité à la surface des).....	108
— (Orbite des).....	134	— fermés.....	108
— (Perturbations du mouvement des).....	12-26	— ouverts.....	108
— (Trajectoire des).....	28	— (Perte d'électricité aux changements de).....	145
Comparaison de la Fissurelle avec les types voisins.....	107	— (Alimentation transversale des) magnétiques.....	125
Composées (Involucre des).....	127	Conductibilité du bismuth.....	117
Composés (Principaux) du cyanogène.....	36	— des corps cristallisés.....	117
— (Recherches termochimiques sur		— des métaux pour la chaleur.....	43
		— thermique du mercure et de quelques métaux.....	117
		Conductibilités (Éthérification au moyen des) électriques.....	120
		Conclusions tirées de l'examen des flores et des faunes fossiles relativement aux climats des périodes géologiques.....	33



Cône droit homogène (Attraction d'un).....	155	potentiel donné pour les points qui leur sont extérieurs.....	58
Configuration des terres (Influence de la) sur la distribution des végétaux.....	30	Corps (Dureté des).....	158
Conifères (Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les)....	73	— (Constitution moléculaire des).....	144
— (Feuilles des).....	126	— (Etats d'agrégation des).....	152
Constantes arbitraires (Théorie des).....	28	— (Indices de réfraction des) qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées.....	—
— (Variation des).....	3-19-20-35-38-145-152-159	— (Mouvement d'un) attiré par un autre.....	154
Constitution chimique des substances albuminoïdes.....	141	— (Mouvement d'un) sollicité par un centre fixe.....	47
— des ciments hydrauliques.....	111	— (Mouvements relatifs d'un système de).....	7-24
— moléculaire des corps solides.....	29-144	— (Mouvement des trois).....	25
— physique du soleil.....	69	— (Nature des).....	143
— des produits pyrogénés.....	33	— (Problème des trois).....	41-44
— des sels doubles.....	141	— (Stabilité d'équilibre des) flottants.....	60
Contact (Sur l'électricité produite par le).....	8-10	— (Théorie des) simples ou élémentaires.....	42
Continent européen (Délimitation des régions végétales des montagnes du).....	19	— biréfringents de l'œuf des ovi-pares.....	75
Continuité des fonctions imaginaires et des séries en particulier.....	148	— (Figure des) célestes.....	6-32-111
Contraction musculaire chez les invertébrés.....	106	— (Mouvement des) dans le vide; dans un milieu résistant.....	131
Convergence des séries.....	143	— (Influence de la température sur la densité de vapeur des) composés.....	27
Coordonnées (Application de la théorie des) elliptiques à la géométrie des ellipsoïdes).....	42	— (Distribution de l'électricité à la surface des) conducteurs.....	4-18-19
— (Mouvement d'un point libre rapporté à des) curvilignes.....	45	— (Formation d'empreintes métalliques des) par l'emploi des courants électriques.....	35
— (Transformation des) curvilignes orthogonales.....	61	— (Rôle, dans les phénomènes électriques, des substances en contact avec les).....	74
— (Détermination des) d'une planète.....	7-28-46	— (Pouvoir inducteur spécifique et conductibilité des) cristallisés..	117
Copal (Histoire chimique de la résine).....	23	— (Propagation de la chaleur dans les) cristallisés.....	71
Coque du Levant ( <i>Menispermum cocculus</i> ) (Histoire naturelle et chimique de la).....	3	— (Structure des) cristallisés doués du pouvoir rotatoire.....	106
Coralligènes (Formations) du Jura méridional.....	113	— (Equations de l'équilibre et des mouvements moléculaires des) solides élastiques.....	23
Corbières (Terrain crétacé inférieur des).....	70	— (Oscillations d'un) flottant dans un liquide.....	136
Cordes (Oscillation des).....	144	— (Equilibre des) flottants.....	138
Corps (Actions excitées dans tous les) par des courants électriques ou des aimants.....	13	— (Mouvement des) flottants... ..	12-16
— (Application de la pesanteur spécifique des) à la minéralogie et à la métallurgie.....	8	— (Double réfraction temporairement produite dans les) isotropes.....	41
— (Attraction des) en général....	37	— organisés de Wolf chez les mammifères.....	17
— (Cas particulier d'un problème des trois).....	24-33	— (Action des) oxydants sur l'alcool.....	153
— (Changements de volume éprouvés par les) pendant la combinaison.....	26	— (Mouvement de translation d'un système de).....	3
— (Détermination des) ayant un		— (Attraction des) quelconques...	26

Corps (Mouvement de rotation d'un)		liques des corps conducteurs par	
de révolution.....	3	l'emploi des) électriques.....	35
— (Mouvement d'un) rigide sou-		Courants (Mesure des) électriques...	12
— tenu par un plan fixe.....	6	— (Phénomènes chimiques déter-	
— (Densité de la vapeur de		— minés par les) électriques.....	31
— quelques) simples.....	7	— (Causes des variations d'inten-	
— (Déplacement infiniment petit		— site des) galvaniques.....	153
— d'un) solide.....	109	— (Recherches thermiques sur les)	
— (Mouvement d'un) solide. 1-23-134		— hydro-électriques.....	41
— (Mouvement hélicoïdal d'un)		— interrompus.....	70
— solide.....	76	Courbe décrite par un point maté-	
— (Mouvement de rotation d'un)		— riel attiré par un centre fixe.....	149
— solide autour d'un point fixe.....	154	Courbes (Applications des fonctions	
— (Etat calorifique d'un) solide ho-		— elliptiques à l'étude des) de pre-	
— mogène indéfini.....	124	— mier genre.....	87
— (Propagation de la chaleur dans		— (Etude analytique et géomé-	
— les) solides.....	3-6	— trique d'une famille de).....	82
— (Propriétés physiques et consti-		— (Transformation des).....	80
— tution moléculaire des) solides....	29	— (Propriétés générales des) à	
— (Mouvement d'un) soumis à l'at-		— double courbure.....	159
— traction newtonienne.....	128	— enveloppes.....	145
— (Propriétés rotatoires présentées		— (Etude des) gauches.....	79
— par les) transparents sous l'influ-		— du genre <i>un</i> .....	104
— ence du magnétisme.....	31	— du second ordre.....	10
Corrosif (Action du sublimé).....	2	— (Recherches des caractéristiques	
Corrosion des métaux au contact de		— des systèmes élémentaires de)	
l'air.....	36	— planes du troisième ordre.....	68
Corse (Géologie de la).....	81	— tétraédrales.....	112
Coryphodon (Pachyderme du genre).	46	— à torsion constante.....	128
Cotentin (Stratigraphie des terrains		Courbures des surfaces.....	45
primaires dans la presqu'île du)...	52	Cours du sang (Vitesse du) dans les	
Cotylédons (Anatomie comparée des)		— artères du cheval.....	140
et de l'albumen.....	98	Craie (Origine et formation des silex	
Couche (Sens géologique actuel du		— de la).....	39
mot).....	17	Crétacé (Etages moyens et supérieurs	
— (Attraction d'une) sphérique ho-		— du terrain dans le Sud-Est de la	
— mogène.....	155	— France.....	103
— (Distribution de la chaleur dans		— (Terrain) du département de	
— une) sphérique homogène.....	14	— l'Ariège.....	99
— (Profondeur de la) de température		— (Terrain) inférieur de la Clape	
— invariable entre les tropiques....	10	— et des Corbières.....	70
Couches concentriques (Accroisse-		— (Terrain) du nord de la France.	44
— ment par) des arbres munis d'une		— (Terrain) supérieur de l'Angle-	
— véritable écorce.....	19	— terre et de l'Irlande.....	77
— électriques doubles.....	120	Cristalline (Réflexion).....	62
Couleurs accidentelles.....	38	— (Relations qui existent entre la	
— (Plantes qui peuvent fournir		— composition chimique et la forme).	37
— des) bleues à la teinture.....	143	Cristallins (Rapports physiques entre	
Courants (Propagation des) dans les		— les différents systèmes).....	33
— fils télégraphiques.....	51	Cristallisation.....	29
— (Transmission des) à travers les		— (Eau de) des sels.....	146
— liquides conducteurs.....	144	— des dissolutions sursaturées du	
— (Actions excitées dans tous les		— sulfate de soude.....	37
— corps par des) électriques.....	13	Cristaux (Mode de propagation des	
— (Action mutuelle des fils conduc-		— ondes planes et surface de l'onde	
— teurs de) électriques.....	6	— élémentaire dans les) biréfringents	
— (Formation d'empreintes métal-		— à deux axes.....	53

Cristaux (Pyro-électricité dans les bons conducteurs de l'électricité.....	64	Décomposition, par la pile, des sels dissous dans l'eau.....	45
— (Structure des).....	20	Décompositions (Doublées) salines....	160
<i>Croton tinctorium</i> ( <i>Chrozophora tinctoria</i> ).....	143	Découverte de Newton (Détail relatif à la) [attraction].....	41
Crucifères (Classification méthodique des).....	98	Dédoublements d'organes dans les végétaux.....	142
Crustacés (Appareil circulatoire des) édriophthalmes marins.....	90	Déformation (Théorie de la) des surfaces réglées déduite du mouvement d'un système invariable.....	57
— (Organes végétaux mâles des) décapodes.....	75	Déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux.....	79
— (Structure et formation des téguments chez les) décapodes.....	95	Déhiscence des fruits à péricarpe sec.....	99
— isopodes.....	135	Délimitation des terrains crétacés du Sud-Est de la France.....	141
— (Estomac des) podophthalmes.....	98	— des régions végétales sur les montagnes du continent européen.....	19
— Podophthalmes fossiles.....	52	Démonstration géométrique de plusieurs théorèmes sur la théorie des surfaces.....	44
Cryptogames (Système vasculaire des) vasculaires de la France.....	64	Densité des argiles cuites.....	13
— (Prothallium mâle des) vasculaires.....	158	— des couches intérieures de la terre.....	134
Cubiques gauches (Propriété des)....	76	— (Maximum de) de l'eau.....	8
Cuticulaire (Enveloppe) des végétaux.....	134	— (Influence de la température sur la) de vapeur des corps composés.....	27
Cyaniques (Ethers) et leurs isomères.....	60	Densités (Détermination des) de gaz.....	13
Cyanogène et ses principaux composés.....	36-136-156	— des vapeurs.....	7-13-13
— (Combinaisons du) avec les métaux.....	94	Dentition des rongeurs.....	20
Cyanures doubles analogues aux ferrocyanures et aux ferricyanures et produits par les métaux de la classe du fer.....	64	Dépazées (Pyrénomycètes du groupe des).....	82
Cyclopermées (Affinités de structure des tiges des plantes appartenant au groupe des).....	52	Déperdition de l'électricité statique par l'air et les supports.....	51
<i>Cyclostoma elegans</i> (Anatomie et histologie du).....	112	Déplacement infiniment petit d'un corps solide.....	109
Cylindre (Equilibre d'élasticité du) droit.....	131	Dépôts (Distribution des débris végétaux dans les) actuels.....	14
— (Mouvement de la chaleur dans un).....	134	— (Composition chimique de plusieurs) diluviens.....	155
— (Péricycle ou couche périphérique du) central chez les Phanérogames.....	101	Dérivées (Sur une classe d'équations aux) partielles du second ordre....	59
<i>Cyprinus barbus</i> (Système nerveux du barbeau).....	152	Dérivés de l'acide trichloracétique... — des acides $\alpha$ -oxybutyrique et isoxyalérique.....	100 137
Cystolithes.....	101	— chlorés de l'acétone.....	106
Daman (Monographie des mammifères du genre).....	74	— chlorés de l'anisol.....	126
Décapodes (Structure et formation des téguments chez les Crustacés).....	95	— chlorés de la benzine.....	64
— (Organes génitaux mâles des Crustacés).....	75	— chlorés du phénol ordinaire.....	126
Décharges électriques (Phénomènes d'induction produits par les).....	34	— du bornéol.....	81
Décomposition de l'eau.....	35	— du camphre.....	81-83
— (Vérification de la loi de Faraday sur la) des électrolytes.....	61	— de l'érythrite.....	57
		— des éthers acétylcyaniques.....	117
		— de la glycérine.....	83-120-128
		— des glycolles.....	75
		— isomères du toluène.....	140
		— du menthal.....	104
		— des nitrates $\beta$ cétoniques.....	129

Dérivés (Produits de la réduction de quelques) nitriques.....	156	Développantes sphériques sur les rayons de courbure des courbes et surfaces du second ordre.....	10
— de quelques sulfocyanures de radicaux alcooliques.....	146	Développement des arilles.....	144
Description géologique du bassin de l'Adour.....	42	— des Bactériacées.....	127
— géologique du bassin tertiaire du Roussillon.....	1-2	— du <i>Dibothrium latum</i> .....	140
— géologique des environs d'Aix-en Provence.....	147	— des canaux sécréteurs et des poches sécrétrices.....	116
— géologique des environs de Montpellier.....	145	— des éléments du système cérébro-spinal chez l'homme et les mammifères.....	122
— géologique du Mâconnais.....	66	— de la Fissurelle.....	107
— géologique de la montagne de Lure (Basses-Alpes).....	119	— de la fonction perturbatrice. 46-102	160
— géologique de la presqu'île d'Aden, de l'île de la Réunion, des îles Saint-Paul et Amsterdam.....	81	— des fonctions en séries de sinus et de cosinus.....	10
— de quelques espèces d'algues inédites et peu connues.....	24	— des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduits d'une fraction continue... 49	
Destination générale de la plante... 33		— des fonctions en séries ordonnées suivant les fonctions X et Y.....	39
Détente des gaz.....	54	— en séries des fonctions elliptiques et de leurs puissances.....	78
Détermination du coefficient de self-induction.....	109	— en séries des intégrales eulériennes.....	90
— des coefficients des termes périodiques de la fonction perturbatrice.....	57	— du fruit des Muscinées.....	99
— des coordonnées d'une planète... 7-28		— du fruit.....	63
— des corps ayant un potentiel donné pour les points qui leur sont extérieurs.....	58	— des Myriapodes.....	45
— des densités des gaz et des vapeurs.....	13	— de l'Oncidie.....	93
— des dimensions d'une cheminée.....	151	— des Ophiures.....	92
— de l'équivalent mécanique de la chaleur.....	113	— des organes floraux..... 138-159	
— des espèces en zoologie.....	5	— des organes génitaux de quelques gastéropodes hermaphrodites.... 103	
— de la figure des corps célestes... 32		— des organismes microscopiques.....	84
— de la force magnétique.....	26	— de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées.... 72	
— des masses de quelques planètes.....	1	— des Oxyuridés.....	83
— du nombre des intégrales abéliennes de première espèce.....	77	— des Plantaginées et des Plumbaginées.....	29
— des orbites des comètes. 17-134-157		— des plantes annuelles.....	122
— de l'orbite des étoiles doubles... 134		— des poissons osseux.....	121
— des orbites des planètes et des comètes.....	38	— post-embryonnaire des insectes.....	96
— de la position d'un observateur à la mer.....	5	— des racines latérales chez les dicotylédones.....	108
— des pouvoirs absorbants et diffusifs.....	89	— de la rate des poissons.....	129
— des principes constituants de l'air atmosphérique.....	36	— du rayon vecteur de l'orbite d'une planète.....	19
— de la profondeur de la couche de température invariable entre les tropiques.....	10	— de la Seiche ( <i>Sepia officinalis</i> )... 118	
— du rayon vecteur dans le mouvement elliptique des planètes... 5		— du squelette des extrémités et des productions cornées chez les Mammifères.....	101
— de la température moyenne de la zone torride au niveau de la mer. 10		— des tissus de la tige des Monocotylédones.....	81
		Développements (Premiers) de l'embryon chez l'oursin comestible... 31	
		— en séries des fonctions double-	

ment périodiques de troisième espèce.....	84	Dissociation de certains chlorures ammoniacaux.....	63
Diatomacées (Organisation des)....	140	— des hydrates salins.....	116
<i>Dibothrium latum</i> (Développement du).....	140	Dissolution.....	29
Dicotylédones (Anatomie comparée de la tige des).....	105	Dissolutions (Cristallisation des) sur- saturées du sulfate de soude.....	37
— (Classification parallèle des mo- nocotylédones et des monopétales.....	149	— (Expériences sur les indices de réfractions des).....	38
— (Etude comparée des tiges aériennes et souterraines des)....	97	— (Phénomènes qui se produisent quand on mélange deux).....	29
— (Feuilles persistantes des).....	126	Dissolvants (Modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des)	39
— (Origine et développement des racines latérales chez les).....	108	Distillation (Produits de la) des acides malique, tartrique et para- tartrique.....	11
— (Pétiole des).....	114	Distribution de la chaleur dans une couche sphérique homogène.....	14
— (Phénomènes déterminés par l'apparition tardive d'éléments nou- veaux dans les tiges et les racines des).....	132	— de la chaleur dans une sphère..	144
Dicotylées (Nervation des feuilles dans les plantes).....	17	— de l'électricité sur deux sphères conductrices mises en présence...	37
Différence du potentiel au contact d'un métal et d'un liquide.....	117	— de l'électricité à la surface des conducteurs.....	108
Différentielles (Périodes des fonctions des intégrales des) algébriques...	52	— de l'électricité à la surface des corps conducteurs.....	15-18-19
Diffraction de la lumière.....	14	— géographique des animaux.....	30
— dans les instruments d'optique.....	76	— géographique des mousses.....	133
— (Influence de la) dans les obser- vations astronomiques.....	76	— géographique des Plumbaginées.....	108
Diffusion de la chaleur.....	110	— géographique des reptiles de la période secondaire.....	33
Digestif (Nature et agents du tra- vail).....	43	— géographique des végétaux à fleurs colorées.....	139
Digestion des matières grasses.....	43	— du magnétisme libre sur des plaques d'acier elliptiques ou cir- culaires.....	76
— chez les Mollusques cépha- lopodes.....	101	— (Influence des climats et de la configuration des terres sur la) des végétaux.....	30
— (Intervention des puissances res- piratoires dans les actes mécaniques de la).....	141	— des débris végétaux dans les dépôts actuels.....	14
Digitaline.....	148	Distributions minérales dans les plantes.....	156
— (Produits de la décomposition de la).....	148	Divisibilité (Sur une notion qui com- prend celle de la).....	100
Dilatabilité des liquides volatils....	50	Djurjura (Terrains éocènes de la Kabylie du).....	127
Dilatation des gaz.....	69	Doctrine des sciences.....	12
— des liquides.....	28	Dombes (Géologie, chimie et agrono- mie des sols des).....	139
— du soufre.....	146	Dorées (Scomberoides du groupe des)	72
Diluviens (Composition chimique de plusieurs dépôts).....	155	<i>Dorocidaris papillata</i> .....	114
Dioptrique.....	142	Dosage du brome.....	160
Diphényle (Action de quelques chlo- rures organiques sur la).....	113	— optique des substances saccha- rines.....	131
Dirichlet (Principe de).....	94	Doubles décompositions salines....	160
— (Problèmes de).....	119	Dulcite.....	70
Dispersion anormale.....	80	Doubs (Géographie botanique du département du).....	153
— des gaz et des vapeurs.....	135		
— rotatoire magnétique.....	116		
Disposition des feuilles et des inflo- rescences des Solanées.....	23		
Dispositions de la plante.....	33		

Durée des éclipses des satellites de Jupiter.....	54	Effet (Calcul de l') des machines en mouvement.....	10
Durété des alliages.....	158	— thermique des parois d'une enceinte sur les gaz qu'elle renferme.....	83
— des corps.....	158	Effets du calorique.....	135
— des métaux.....	158	— chimiques et électriques produits sous l'influence de la lumière solaire.....	18
Dynamique (Extension des principales formules de la) à des équations différentielles d'ordre supérieur au second.....	28	— (Faculté pour certains liquides de retarder les) chimiques de la lumière.....	15
— (Intégration des équations différentielles de la).....	26	— physiologiques de l'augmentation de pression atmosphérique.....	140
Eau.....	138	Egypte (Géologie de l').....	65
— (Absorption de l') par les sels secs.....	23	Elasmobranches (Grand sympathique des).....	124
— de cristallisation des sels.....	146	Elasticité du caoutchouc.....	141
— (Décomposition de l').....	35	— (Equations générales de l').....	54
— (Maximum de la densité de l').....	8	— (Equations polaires de l').....	43
— (Existence de l'iode dans l') de mer.....	3	— (Relation entre la composition chimique et l') des métaux à élasticité constante.....	41
— (Rôle physique de l') dans la nutrition des plantes.....	58	— (Minéraux à) constante.....	41
— (Influence exercée par la lumière et les substances organiques vertes contenues dans l') stagnante, sur la qualité et la quantité des gaz qu'elle peut contenir.....	22	Elatérides lumineux.....	107
— (Vitesses relatives de la lumière et de l'air dans l').....	40	Electricité.....	158
Eaux (Présence du Rubidium et du Cæsium dans les) naturelles.....	54	— (Déperdition de l') statique par l'air et les supports.....	51
— (Composition chimique et propriétés des) potables.....	158	— statique.....	73
— sulfureuses.....	21	— développée dans certaines conditions chimiques.....	10
— (Origines des) thermales.....	152	— (Distribution de l').....	4
— (Origine de la température des) thermales.....	154	— (Distribution de l') à la surface des corps conducteurs. 15-18-19-37-108	
Ebullition (Points d') dans la série aromatique.....	102	— (Origine de l') dans la pile voltaïque.....	153
Echanges gazeux dans les plantes aquatiques.....	121	— (Perte d') aux changements de conducteurs.....	145
Echinides des côtes de Provence.....	97	— (Phénomènes chimiques qui accompagnent le passage de l') à travers les corps.....	31
— de la Méditerranée.....	114	— (Causes de la production de l') dans la pile.....	16
— (Classification des) vivants et fossiles.....	98	— produite dans les actions mécaniques.....	160
Echiuriens.....	108	— produite par contact.....	8-10
Eclipses.....	152	Electrique (Résistance) des substances isolantes.....	102
— des satellites de Jupiter.....	54-99	Electriques (Appareil présenté par les poissons du genre <i>Raja</i> et anatomiquement analogue aux appareils).....	30
— (Calcul des) de soleil et de lune.....	148	— (Couches) doubles.....	120
— (Construction graphique des) de soleil.....	10	— (Effets) produits sous l'influence de la lumière solaire.....	18
Ecorce (Anatomie comparée de l').....	76	— (Formation d'empreintes métalliques des corps conducteurs par l'emploi des courants).....	35
Ecoulement (Vitesse d') des liquides.....	118	— (Phénomènes chimiques déter-	
Ecrevisse (Systèmes nerveux, musculaire et glandulaire de l').....	64		
Edentés (Encéphale des).....	65		
Edriophthalmes (Appareil circulatoire des crustacés) marins.....	90		

minés dans les corps qu'ils traversent, par les étincelles et les courants).....	31	Eléments (Développement des) du système cérébro-spinal.....	122
Electricité (Phénomènes d'induction produits par les décharges).....	34	Elimination.....	100
— (Relations entre les phénomènes) et capillaires.....	74	— (Théorie générale de l').....	46-100
Electro-aimant circulaire.....	40	Ellagique (Acide).....	11
Electro-chimique (Théorie).....	11-13	Ellébore (Structure et évolution des organes floraux de l') fétide.....	144
Electro-chimiques (Phénomènes) qui caractérisent l'altération, à la mer, des alliages employés pour doubler les navires.....	49	Ellipsoïdes (Application de la théorie des coordonnés elliptiques à la géométrie des).....	42
Electro-dynamique (Induction).....	78	— (Attraction des) homogènes.....	12-20
— (Lois de l'induction étudiées à l'aide de la balance).....	38	— — — — — 21-26-145-157	
— (Usage des potentiels dans l').....	67	— (Attraction des) hétérogènes.....	26
Electro-dynamiques (Phénomènes).....	6	Elliptique (Mouvement) des astres..	40
— (Théorie mathématique des phénomènes).....	159	Elliptiques (Fonctions).....	53
— (Théorie physique et mathématique des phénomènes).....	14	Embryogénie des légumineuses.....	94
Electrographie.....	157	— de la Truite.....	121
Electrolyse thermique des sels doubles.....	141	Embryologie de l'appareil gastrique des Oiseaux.....	115
— des acides organiques et de leurs sels.....	62	— des Bryozoaires.....	80
— (Oxydation des alcools par).....	84	— de quelques Eponges de la Manche.....	77
Electrolytes fondus.....	127	— des Némertes.....	80
— (Vérification expérimentale de la loi de Faraday sur la décomposition des).....	61	— des Ascidies.....	111
Electro-magnétisme (Usage des potentiels dans l').....	67	— des Singes anthropomorphes... ..	107
Electro-motrices (Forces).....	44	Embryon (Premiers développements de l') de l'oursin comestible.....	31
— (Forces) des éléments voltaïques	54	Emploi des propriétés optiques biréfringentes en minéralogie.....	47
Electro-négatifs (Substitution des éléments) aux métaux, dans les sels.	55	Empoisonnement par l'oxymuriate de mercure (sublimé corrosif).....	2-3
Electro-statiques (Phénomènes) dans les piles.....	71	Empoisonnements par les alcalis végétaux.....	154
Electrotonus.....	91	Empreintes (Formations d') métalliques des corps conducteurs, par l'emploi des courants électriques..	35
Elément (Cercle considéré comme) générateur de l'espace.....	120	Encéphale des édentés.....	65
Eléments (Influence des) électro-négatifs sur le spectre des métaux.	146	Engrenages.....	10
— (Forces électro-motrices des) voltaïques.....	54	Engrais.....	44
— (Variations des) des orbites des planètes.....	25	Entozoaires des Insectes.....	83
— (Variations séculaires des) des planètes.....	23	Enveloppe cuticulaire des végétaux..	134
— (Rôle des principaux) du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration.....	48	Eocène inférieur de la région sous-pyréenne du sud-ouest de la France.	128
— d'un sphéroïde.....	8	Ephémérides (Organisation des larves des).....	94
— (Substitution des) électro-négatifs aux métaux, dans les sels.	55	Epicycloïdes (Centre de courbure des) planes et sphériques.....	10
		Epidermes (Observations sur quelques) végétaux.....	73
		Eponges (Embryologie de quelques) de la Manche.....	77
		Equateur terrestre (Mouvement de l').....	151
		Equation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique.....	91
		— personnelle dans les mesures d'étoiles doubles.....	107
		— de la surface capillaire.....	8

Equation de la surface des ondes lumineuses dans les milieux biréfringents.....	48	théorie de la transformation des fonctions elliptiques.....	77
Equations (Théorie des).....	84	Equations (Intégration des) simultanées aux différentielles totales...	85
— (Résolution numérique complète des) algébriques.....	124	— (Intégration des) simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction.....	67
— (Théorie des).....	81	— (Résolution numérique complète des) transcendentes.....	124
— (Intégration des) aux différentielles partielles du premier ordre.....	75-157	— (Intégration des) du mouvement d'un système de points matériels.....	22
— (Classe d') aux dérivées partielles du second ordre.....	59	— (Propriétés générales des racines d') synectiques.....	48
— (Intégrales d') aux différences partielles d'une certaine classe....	144	— polaires de l'équilibre, leur application à l'élasticité d'une croûte planétaire.....	43
— différentielles linéaires.....	84-122	Equilibre des atmosphères qui participent au mouvement de rotation des planètes sur lesquelles elles reposent.....	27
— (Intégration des) différentielles dans les problèmes de mécanique.....	41-44-131	— des corps solides élastiques....	23
— (Invariants de certaines classes d') différentielles.....	128	— des corps flottants.....	60-138
— (Analogies entre les) différentielles linéaires et les équations algébriques.....	150	— d'élasticité du cylindre droit et de la sphère.....	131
— (Nouvelle méthode pour l'intégration des) différentielles linéaires.....	57	— (Application des équations polaires de l'élasticité à l') d'une croûte planétaire.....	43
— (Intégrales des) différentielles linéaires à coefficients rationnels.....	96-104	— d'un fil flexible et inextensible.....	153-159
— (Intégration des) différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés.....	88	— des fluides pesants.....	132
— (Formes des) différentielles dans le problème des 3 corps.....	41	— (Figures d') des liquides planétaires.....	49
— (Extension des principales formules de la dynamique à des) différentielles d'ordre supérieur au second.....	28	— d'une masse fluide homogène et douée d'un mouvement de rotation.....	7-10-58
— (Intégration des) différentielles de la dynamique.....	26	— des surfaces flexibles et inextensibles.....	89
— (Propriétés des intégrales des) différentielles linéaires à coefficients variables.....	73	— d'un système de corps.....	7
— (Application de la variation des constantes à la recherche des) différentielles des perturbations planétaires.....	20	Equivalent mécanique de la chaleur.....	68-113
— de l'équilibre et des mouvements moléculaires des corps solides élastiques.....	23	Equivalents chimiques du chlore, de l'argent et du potassium.....	29
— générales du mouvement des fluides.....	1-136	Erratique dans le Tyrol.....	154
— générales de l'élasticité.....	54	— dans la vallée de l'Inn.....	154
— (Résolution numérique, sans élimination, des) à plusieurs inconnues.....	60	Erratiques (Dépôts) qui se forment sous l'influence des glaciers et des glaces flottantes.....	30
— qui se rencontrent dans la		Erythrite et ses dérivés.....	57
		Eschares (Recherches anatomiques, physiologiques et zoologiques sur les).....	11
		Espace (Du cercle considéré comme élément générateur de l').....	120
		— (Propriétés infinitésimales de l') réglé.....	95
		Espagne (Terrains crétacés et tertiaires du nord de l').....	91



## TABLE DES MATIÈRES

191

Espèce (Considérations générales sur l').....	139	Etoiles (Mouvement des).....	150
— (Limites du genre et de l').....	17	Êtres vivants (Production de la lumière par les).....	107
Espèces animales.....	5-23	Etude géométrique du problème de l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables.....	75
Essence de térébenthine.....	21-38-39	— simultanée des sciences.....	2
Estérel (Géologie de la région de l').....	121	— des surfaces et des courbes gauches.....	79
Estomac des Crustacés podophthalmaires.....	98	Eudiométriques (Méthodes).....	36
Etage kimmérien du Jura de la France et de l'Angleterre.....	130	Euler (Formules d').....	156
Etages jurassiques inférieurs de la Normandie.....	57	Eulériennes (Développement en séries des intégrales).....	90
— moyens et supérieurs du terrain crétacé dans le sud-est de la France.....	103	Euphorbiacées (Organisation des)...	49
État calorifique d'un corps solide homogène indéfini.....	124	Europe (Délimitation des régions végétales des montagnes de l')... — (Transformations de la flore de l') centrale pendant la période tertiaire.....	19 34
— comparatif des deux doubles réfractions.....	135	Evolution des organes floraux de l'Ellébore fétide.....	144
— (Variations de volume qui précèdent, accompagnent et suivent le premier changement d').....	27	Excentricité (Intégration des équations différentielles pour les cas d'une) quelconque.....	131
Etats d'aggrégation des corps.....	152	Excitation électrique des nerfs moteurs et l'électrotonus.....	91
— vibratoires d'une couche solide comprise entre deux ellipsoïdes homofocaux.....	41	Excrétion par les racines.....	157
Ether (Formation de l').....	46	— de l'urée par les reins.....	66
— (Perturbations produites par la résistance de l') dans le mouvement des comètes.....	26	Exogyres (Caractère distinctif des Huitres, Gryphées,).....	17
— (Résistance de l') au mouvement des planètes.....	24	— (Distribution géologique des)...	18
Ethérification.....	159	Expressions approchées des termes très éloignés dans les développements du mouvement elliptique des planètes.....	113
— au moyen des conductibilités électriques.....	120	— différentielles du premier ordre.....	67
— des acides minéraux.....	88	Extension à l'hyperespace de la théorie de M. Carl Neumann.....	106
Ethers.....	2-58	Extension des propriétés des mouvements képlériens.....	128
— (Dérivés des) acétilyaniques..	117	Extrémités (Développement du squelette des) chez les Mammifères... Evolution (Phénomènes chimiques de l') embryonnaire des oiseaux et des batraciens.....	101 32
— (Termes du groupe des) mixtes.....	130	Fabrication (Théorie de la) de l'acide sulfurique.....	18-137
— (Synthèse d') dans la série aromatique.....	103	Facial des poissons osseux.....	149
— (Du glycide et leurs relations avec les) glycériques.....	51	Facteur intégrant pour les expressions différentielles du premier ordre.....	67
— cyaniques et leurs isomères....	60	Faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumière diffuse.....	15
Ethnologie de la France.....	146	Faisceaux (Anatomie et parcours des) vasculaires des Pipéracées... Etincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff.....	105
Ethylbenzines chlorées.....	102	Etincelles électriques (Phénomènes chimiques déterminés par les)....	31
Etincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff.....	52	Etna (Phénomènes chimiques de l'éruption de l'Etna en 1865).....	60
Etincelles électriques (Phénomènes chimiques déterminés par les)....	31	Êtres vivants (Chaleur propre des)...	31
Etna (Phénomènes chimiques de l'éruption de l'Etna en 1865).....	60	Etoiles doubles.....	157
Êtres vivants (Chaleur propre des)...	31	— (Equation personnelle dans la mesure des) doubles.....	107
Etoiles doubles.....	157	— (Mouvement des) doubles.....	18-21-131
— (Equation personnelle dans la mesure des) doubles.....	107	— (Orbite des) doubles.....	134
— (Mouvement des) doubles.....	18-21-131		
— (Orbite des) doubles.....	134		

Faune (Remarques sur la) des îles Saint-Paul et Amsterdam.....	81	convenir à l'équilibre d'une masse fluide homogène.....	25
— pélagique du golfe de Marseille.....	100	Fil (Equilibre d'un).....	153-159
Faunes (Conclusions tirées de l'examen des) fossiles relativement aux climats des différentes périodes géologiques.....	33	Fils (Action mutuelle des) conducteurs de courants électriques.....	6
Fécondation de l'œuf de l'oursin comestible.....	31	— (Propagation des courants dans les) télégraphiques.....	51
— du <i>Preissia commutata</i> .....	140	Filtration des liquides.....	161
Femme (Sphère génitale de la)....	144	Fissurelle (Anatomie et développement de la).....	107
Fer.....	158	— (Comparaison de la) avec les types voisins.....	107
— (Minerais de).....	44	Flagellés.....	137
— (Essai des minerais de).....	135	Flammes (Recherches photométriques sur les) colorées.....	85
— (Oxydes métalliques de la famille du).....	88	Fleurs à enveloppe unique.....	6
— (Absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de).....	102	— (Distribution géographique des végétaux à) colorées.....	139
— (Minerais de) de l'arrondissement d'Avesnes et de la Belgique.....	44	Flexion des prismes rectangles....	119
Fermentation (Absorption de l'ammoniaque et production d'acides gras volatiles pendant la) alcoolique.....	59	Floraux (Anatomie des axes).....	115
— nouvelle du glucose.....	89	Flore (Transformation de la) de l'Europe centrale pendant la période tertiaire.....	34
— de l'urée et de l'acide hippurique.....	56	— mycologique de la région de Montpellier et du Gard.....	55
Ferments alcooliques.....	69	— (Modifications de la) de Montpellier depuis le xvi <sup>e</sup> siècle.....	56
Feroë (Roches et minéraux des îles).....	22	Flores (Conclusions tirées de l'examen des) fossiles relativement aux climats des différentes périodes géologiques.....	33
Feu (Le) considéré physiquement et chimiquement.....	130	Fluides (Composition intérieure des) — (Mouvement des).....	8
Feuilles (Anatomie comparée des tiges et des) chez les Gnétacées et les Conifères.....	73	— (Equations générales du mouvement des).....	1
— des Conifères.....	126	— (Formules sur le mouvement des).....	7
— (Disposition des) des Solanacées.....	23	— (Mouvement permanent des)...	72
— (Influence de la lumière sur la forme et la structure des).....	112	— (Oscillations des) qui recouvrent la surface des planètes.....	43
— (Nervation des) dans les plantes dicotylées.....	17	— (Equilibre des) pesants.....	132
— persistantes des Dicotylédones..	126	Fluor (Combinaisons du).....	98
— (Phyllotaxie anatomique ou causes des distributions diverses des).....	34	Fluorène.....	76
— (Production du bourgeon par les).....	154	Fluorescence.....	141
Figure de l'anneau de Saturne.....	42	Flux et reflux (Théorie du)....	16-133
— des corps célestes.....	6-32-111	Foie (Fonction glycogénique du)...	39
— d'équilibre des liquides planétaires.....	49	Folioles carpiques ou carpidies dans les plantes angiospermes.....	154
— d'équilibre d'une masse fluide en mouvement.....	7-10	Fonction (Développement de la) perturbatrice.....	46-57-102-160
— permanente d'une masse fluide homogène.....	25	— d'une variable réelle ou imaginaire.....	19
— des planètes.....	1-3-16-26-144	— (Nombre de valeurs que peut acquérir une) quand on y permute ses lettres de toutes les manières possibles.....	49
— de la terre.....	12-48-155	— glycogénique du foie.....	39
Figures elliptiques à trois axes inégaux ou de révolution qui peuvent			

Fonction urinaire chez les mollusques acéphales.....	113	Formation de l'éther.....	46
Fonctions analytiques (Lignes singulières des).....	111	— de la glace.....	151
— (Propriétés des) définies par les équations aux différences partielles.....	86	— des minerais de fer de l'arrondissement d'Avesnes et de la Belgique et des minerais de fer en général.....	44
— (Développements en série des) doublement périodiques de troisième espèce.....	84	— des organes floraux.....	138
— de Fourier.....	93	— des produits pyrogénés.....	33
— (Théorie générale des).....	94	— du rouge d'aniline.....	140
— (Développement des) en séries coordonnées suivant les fonctions X et Y.....	39	— des silex de la craie et des meuliers des terrains tertiaires.....	39
— (Développement des) en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduits d'une fraction continue.....	49	— des téguments chez les Crustacés décapodes.....	95
— (Développement des) en séries de sinus et de cosinus.....	10	— des tourbillons aériens.....	93
— (Nombre des valeurs des).....	52	Formations coralligènes du Jura méridional.....	113
— (Analogues aux) $X_n$ de Legendre.....	64	Forme animale considérée dans ses rapports avec l'organisme.....	17
— (Périodes des) des intégrales des différentielles algébriques.....	52	— (Rapport entre la composition chimique et la) cristalline des corps inorganiques.....	15-37
— (Paramètres différentiels des).....	62	— (Influence de la lumière sur la) des feuilles.....	112
— (Résolution de problèmes relatifs aux) de variables réelles.....	106	— globulaire des liquides.....	130
— elliptiques.....	53-78	— de quelques tartrates.....	106
— (Théorie de la transformation des) elliptiques.....	77	Formes (Théories des) binaires.....	100
— (Applications des) elliptiques à l'étude des courbes de premier genre.....	87	— des équations différentielles dans le problème des 3 corps.....	41
— hyperelliptiques du genre 3.....	97	— (Théorie analytique des) homogènes.....	48
— (Transformations des) fuchsienues.....	118	— dans le règne animal et caractères qu'on en peut tirer.....	26
— homogènes du second degré à trois variables.....	136	Formiate de strontiane.....	137
— (Continuité des) imaginaires.....	148	Formules d'analyse.....	156
— des variables imaginaires d'après Cauchy.....	160	— botaniques.....	138
Fonte malléable.....	90	— chimiques.....	8
Force d'attraction considérée comme force motrice des planètes.....	150	— (Extension des principales) de la dynamique à des équations différentielles d'ordre supérieur au second.....	28
— électromotrice de polarisation.....	145	— d'Euler.....	156
— (Détermination de la) magnétique.....	29	— du mouvement de l'équateur terrestre.....	151
Forces accélératrices.....	1	— servant à déterminer le mouvement des planètes.....	132
— électromotrices.....	44	— sur le mouvement des fluides élastiques.....	7
— électromotrices des éléments voltaïques.....	54	— de Stirling.....	156
— (Emploi du principe général des) dans la mécanique appliquée.....	44	Fossiles (Changements éprouvés par certains) dans leur composition chimique sous l'influence du temps.....	151
— perturbatrices altérant le mouvement elliptique des planètes.....	16	— (Conclusions tirées de l'examen des flores et des faunes) relativement aux climats des différentes périodes géologiques.....	33
Formation des caustiques dans un milieu réfringent terminé par deux surfaces sphériques concentriques.....	28	— (Signification des).....	12
		— (Crustacés podophthalmiques).....	52
		— (Gisement des insectes).....	17

Fossiles (Oiseaux).....	26	Gayac (Recherches chimiques sur le bois de).....	149
— (Polypiers).....	12	Gaz (Densité des).....	13
— (Rongeurs).....	20	— (Effet thermique des parois d'une enceinte sur les) qu'elle renferme.	82
— (Végétaux) du terrain houiller du Nord de la France.....	133	— (Dilatation et compressibilité des).....	69
Fougères (Racine des).....	123	— (Indices de réfraction des).....	135
Fourrier (Fonctions de).....	93	— (Détente et compression des)...	54
<i>Fragaroides aurantiacum</i> (Ascidie composée).....	118	— (Dispersion des).....	135
France (Terrains tertiaires de la) occidentale.....	91	— (Influence exercée par la lumière et les substances vertes contenues dans l'eau stagnante, sur la qualité et la quantité des) que celle-ci peut contenir.....	22
— (Terrain crétacé du Nord de la).....	44	— (Chaleur de vaporisation des) liquéfiés.....	125
Franche-Comté (Infralias dans la)...	131	— (Pouvoir refroidissant des).....	100
Frenda (Algérie) (Terrains secondaires de).....	126	— (Recherche des) universellement mélangés à l'air atmosphérique.....	36
Froid (Sources du).....	9	— (Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des) de la respiration....	48
Frottement (Coefficient de) produit par la polarisation voltaïque.....	120	— sulfureux considéré comme jouant le rôle de corps simple.....	9
— des liquides.....	126	Générateur (Appareil) des Mollusques gastéropodes.....	54
— de pivotement.....	75	Génération (Appareil de la) chez les Sélaciens.....	157
Fructification de plusieurs genres d'algues.....	24	— (Histoire de la).....	5
Fruit (Structure et développement du).....	65	— naturelle et artificielle de l'Ozone.....	141
Fruits (Déhiscence des) à péricarpe sec.....	99	— spontanée.....	132
— (Origine, nature et transformation de la matière sucrée des) acides.....	51	Génératrice (Surfaces à) circulaire....	103
Fuite de la lumière par les racines...	35	Génitale (Armure) femelle des insectes.....	40
Fuchsiennes (Transformation des fonctions).....	118	Genre (Limites du) et de l'espèce....	17
Fusion.....	43	Géodésiques (Propriétés des lignes).....	48
— (Chaleur latente de) de la naphthaline.....	134	Géographie botanique.....	14
Galvanoplastie.....	134	— botanique du Lyonnais.....	147
Ganglions médians ou latéro-supérieurs des mollusques acéphales..	160	— botanique du département du Doubs.....	153
Gard (Flore mycologique du).....	54	Géographiques (Théorie mathématique des cartes).....	39
Gastéropodes (Appareil générateur des Mollusques).....	54	Géologie (Propositions de).....	12
— (Développement des organes génitaux de quelques) hermaphrodites.....	103	— des environs d'Aix-en-Provence.....	147
— (Œil des Mollusques).....	160	— de l'Arabie.....	65
— (Opércule et glande du pied des).....	99	— du département de l'Ariège.....	99
— (Anatomie et histologie du rein des) prosobranches.....	125	— du département de l'Aude.....	113
— (Organes palléaux des) prosobranches.....	125	— des îles Baléares.....	85
— (Système nerveux, morphologie générale et classification des) prosobranches.....	112	— de la Corse.....	81
Gastrique (Propriétés chimiques et physiologiques du suc) chez l'homme et chez les animaux....	81	— de l'Egypte.....	65
Gauss (Aires sphériques de).....	67	— de la montagne de Lure (Basses-Alpes).....	119
Gayac (Résine de).....	149	— de la région des Maures et de l'Esterel.....	121
		— des environs de Montpellier... ..	145
		— du terrain d'eau douce des environs de Montpellier.....	134

Géologie de la Palestine.....	65	Glandes du pied chez les Lamelli- branches.....	105
— des étages moyens et supérieurs du terrain crétacé dans le Sud-Est de la France.....	103	Glandulaire (Système) de l'écrevisse.....	64
— paléontologique.....	19	Globe terrestre (Températures du).....	15
— du Sud-Est de la Pensylvanie.....	138	Globulaire (Forme) des liquides.....	130
— du massif ancien situé au Sud du Plateau Central.....	123	Glucium et ses composés.....	43
— comparée des Pyrénées, du Pla- teau Central et des Vosges.....	146	Glucose (Fermentation nouvelle du).....	89
— des hauts massifs des Pyrénées centrales.....	118	Glucosides (Action de l'acide sulfu- rique sur les).....	148
— du Sahel algérien.....	147	Glycérine (Dérivés de la)..... 83-120-128	
— de la région du mont Ventoux.....	147	— (Combinaisons de la) avec les acides.....	42
Géologique (Description) du bassin de l'Adour.....	42	Glycériques (Ethers du glycide et leurs relations avec les éthers).....	51
— (Description) du bassin tertiaire du Roussillon.....	102	Glycide (Ethers du) et leurs relations avec les éthers glycériques.....	51
— (Description) du Mâconnais.....	66	Glycocolles et leurs dérivés.....	75
— (Description) de la presqu'île d'Aden, de l'île de la Réunion, des îles Saint-Paul et Amsterdam.....	81	Glycogénique (Fonction) du foie chez l'homme et les animaux.....	39
Géologiques (Phénomènes) en rap- port avec la chaleur propre de la terre.....	15	Glycol (Nouveau) aromatique.....	95
— (Possibilité d'expliquer par les lois actuellement en vigueur les phénomènes).....	32	Glycols (Acétals des).....	116
Géométrie (Application de la théorie des coordonnées elliptiques à la) des ellipsoïdes.....	42	— (Synthèse des) de la série aroma- tique.....	93
— des masses.....	47	Gneiss à pyroxène.....	121
— (Extension du théorème de Pascal à la) de l'espace.....	116	Gnétacées (Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les).....	73
Géométrie (Optique).....	60	Golfe (Faune pélagique du) de Mar- seille.....	100
Géphyriens armés ou Echiuriens.....	108	— (Nématoides libres du) de Mar- seille.....	68
Germination (Chimie de la).....	157	Gommes (Diverses espèces de).....	7
— (Rôle de la lumière dans la).....	89	— (Nature des) résine.....	2
— du <i>Preissia commutata</i> .....	140	Graine (Développement de la) dans les Scrofularinnées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées.....	72
Gironde (Répartition des végétaux dans le département de la).....	43	— (Nervation de la).....	71
Gisement des fossiles.....	17	Graisses (Synthèse des produits immédiats des) des animaux.....	42
— des insectes fossiles.....	17	Grasses (Digestion des matières).....	43
— de baryte sulfatée à Laizé-la-Ville — , âge et formation des minerais de fer de l'arrondissement d'A- vesnes et de la Belgique et des mi- nerais de fer en général.....	139	Graphiques (Constructions) relatives aux éclipses de soleil.....	10
	44	Gravitation universelle (Principe de la).....	1
Glace (Formation de la).....	151	Grégarines.....	75
Glaces (Recherches sur les) flottantes.....	30	Grenoble (Terrains secondaires des Alpes dans les environs de).....	31
Glaciaires (Phénomènes) dans le Puy- de-Dôme et le Cantal.....	146	Grès quartzeux des environs de Caen.....	132
Glaciers.....	30-153	Groupes de la série animale.....	22
Glandes gastriques du tube digestif des poissons osseux et des Batraciens.....	53	Gryphées (Caractère distinctif des Huitres), Exogyres.....	17
— génitales des Annélides.....	86	— (Distribution géologique des).....	18
— odorantes des Mammifères.....	72	Gylden (Méthode de M.) pour le développement des perturbations des comètes.....	77-89
— du pied des Gastéropodes.....	99	Hamilton (Calcul des quaternions de M.).....	53
		— (Application de la méthode de	

M.) au calcul des perturbations de Jupiter.....	44	Huile essentielle de Sassafras.....	29
Hansen (Méthode de) pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes.....	78	— (Recherches chimiques sur l') de ricin.....	43
Harmonie des dispositions, et de la structure de la plante avec sa destination générale.....	33	Huiles (Recherches sur les) essentielles et leur classification en famille naturelle.....	7-27
Hélice des vignes.....	30	— (Action de l'acide hyponitrique sur les) et produits qui en résultent.....	8
Hélicoïdal (Mouvement) d'un corps solide.....	76	Huitres (Caractère distinctif des), Gryphées, Exogyres.....	17
Hellénine, principe concret de la racine d'Aunée.....	20	— (Distribution géologique des).....	18
Héra (Détermination des perturbations de).....	89	Hybridité dans les végétaux.....	154
Hétérogénie.....	132	Hydraires (Reproduction des polypes).....	96
Hexabromure de benzine.....	109	Hydrates sulhydrys.....	95
Hexachlorures de benzine.....	109	— (Dissociation des) salins.....	116
<i>Himantoglossum biricinum</i> (Tubercules de l').....	45	Hydrocarbures (Synthèse d') dans la série aromatique.....	103
Hippurique (Fermentation de l'acide).....	56	Hydrodynamique.....	136
Hirudinées (Monographie de la famille des).....	142	Hydro-électriques (Recherches thermiques sur les courants).....	41
— (Organisation des).....	103	Hydrogène (Combinaisons de l') avec le phosphore, l'arsenic et le silicium.....	86
— (Système nerveux central des).....	105	— (Recherches photométriques sur le spectre de l').....	101
Histoire (Sur quelques points de l') de l'azote.....	8	Hyperelliptiques (Fonctions) de genre 3.....	97
— chimique de la résine copal.....	23	Hyperespace (Extension à l') de la théorie de M. Carl Neumann.....	106
— des Crustacées podophthalmaires fossiles.....	52	Hypergéométrique (Equation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série).....	91
— de la génération.....	5	Hypoazotique (Action de l'acide sulfureux sur l'acide).....	18
— générale de la monstruosité dans les animaux.....	5	Hyponitrique (Action de l'acide) sur les huiles et les produits qui en résultent.....	8
— des Myriapodes.....	26	Hypophosphoreux (Combinaisons des aldéhydes avec les acides).....	129
— naturelle.....	12	Ichthyopsidés (Anatomie et physiologie de la rate chez les).....	104
— (De la méthode en) naturelle.....	17	Identité des racines et des tiges.....	17
— (Symétrie dans les différentes branches de l') naturelle.....	20	Ille-et-Vilaine (Stratigraphie des terrains primaires du nord du département d').....	80
— naturelle de la racine des Fougères.....	123	Imaginaires (Mode particulier de représentation des).....	87
— naturelle des Turbellariés.....	86	Indices de réfraction.....	29-61
— (Propositions sur l') naturelle générale.....	24	— (Variation des) de réfraction, sous l'influence de la chaleur.....	104
Histologie de l'appareil gastrique des Oiseaux.....	115	— (Expériences sur les) de réfraction des dissolutions.....	38
— comparée du système nerveux chez quelques Annélides.....	46	— de réfraction des gaz et des vapeurs.....	135
— des insectes.....	96	— (Mesure des) de réfraction des liquides.....	148
— du rein des Gastéropodes prosobranches.....	125	— de réfraction des corps qui ne	
Historique des problèmes auxquels s'applique le calcul des variations, jusqu'aux travaux de Lagrange.....	45		
Holothuries des côtes de France.....	125		
Homme (Mouvements de l').....	143		
— (Système cérébro-spinal de l').....	122		
Horizon (Mouvement de rotation d'un système de plans par rapport à l').....	4		

prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées.....	52	Influence du temps sur les actions chimiques.....	151
Inducteur (Pouvoir) spécifique des corps cristallisés.....	117	— du terme de dispersion de Briot sur les lois de la double réfraction	124
Induction (Coefficients d').....	95	Infra-lia dans le Sud et le Sud-Est de la France.....	67
— (Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d') dans les circuits dérivés.....	88	— (Stratigraphie et paléontologie de l') dans la Franche-Comté.....	131
— (Lois de l') étudiées à l'aide de la balance électro-dynamique.....	38	Infusions (Productions des algues dans les) de matières organiques..	132
— (Mesure des coefficients d') mutuelle.....	88	Infusoires (Organisation des).....	14
— (Nature de l'étincelle d') de l'appareil Ruhmkorff.....	52	— ciliés.....	115
— (Phénomènes d') produits par les décharges électriques.....	34	Inn (Phénomène erratique dans la vallée de l').....	154
— électrodynamique.....	78	Insectes (Armure génitale femelle des).....	40
Inégalité lunaire due à l'action perturbatrice de Mars.....	93	— (Chaleur libre dégagée par les).	65
— périodique des mouvements célestes.....	4	— (Entozoaires des).....	73
Inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes....	131	— (Histologie des).....	96
Inertie (Axes principaux d').....	48	— (Développement post-embryonnaire des).....	96
Infinitésimales (Propriétés) de l'espace réglé.....	95	— (Sécrétion chez les).....	50
Inflorescence.....	70	— (Gisement des) fossiles.....	17
Inflorescences des Solanées.....	23	— fossiles des terrains tertiaires de la France.....	73
Influence du bord de la mer sur la structure des feuilles.....	126	Insertion des racines adventives....	96
— du climat, du sol, de la culture et de l'hybridité sur les plantes..	139	Instruments (Théorie des) d'optique.	61
— de la composition chimique sur les lois et les phénomènes optiques	37	— (Diffraction dans les) d'optique.	76
— des éléments électro-négatifs sur le spectre des métaux.....	146	Intégrales (Développement en séries des) eulériennes.....	90
— de la lumière sur la forme et la structure des feuilles.....	112	— (Equation différentielle linéaire qui admet pour) la série hypergéométrique.....	91
— de la lumière et des substances organiques vertes dans l'eau stagnante, sur la qualité et la quantité des gaz que celle-ci peut contenir.....	22	— (Périodes des fonctions des) des différentielles algébriques.....	52
— du double mouvement des planètes sur les températures de leurs différents points.....	9	— (Propriétés des) des équations différentielles linéaires à coefficients variables.....	73
— du mouvement sur la hauteur du son.....	83	— abéliennes.....	97
— de la pression sur les actions chimiques.....	13	— abéliennes de première espèce..	77
— de la température sur l'aimantation.....	106	— abéliennes de troisième espèce..	84
— de la température sur la densité de vapeur des corps composés....	27	— algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels.....	96
— de la température sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires.....	46	— algébriques des problèmes de mécanique.....	53
		— (Variations des) doubles,.....	23
		— communes à plusieurs problèmes de mécanique relatifs au mouvement d'un point sur une surface.....	49
		— des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels...	104
		— d'un système d'équations aux différences partielles d'une certaine classe.....	144
		Intégration des équations aux diffé-	

rentielles partielles de premier ordre.....	157	Isomères des éthers organiques.....	60
Intégration des équations différentielles pour les cas d'une excentricité quelconque.....	131	Isomérisie des composés organiques..	30
— (Nouvelle méthode pour l') des équations différentielles linéaires..	57	Isopodes (Crustacés).....	135
— des équations différentielles dans les problèmes de mécanique.....	44	Isothermes (Surfaces) orthogonales..	40
— des équations différentielles de la mécanique.....	41	Isotropes (Double réfraction temporellement produite dans les corps).	41
— des équations différentielles de la dynamique.....	25	Isoxyvalérique (Acide).....	137
— des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés.....	88	Jupiter (Durée des éclipses des satellites de).....	54
— des équations du mouvement d'un système de points matériels..	22	— (Théorie analytique des satellites de).....	58
— des équations simultanées aux différentielles totales.....	85	— (Principales inégalités du mouvement des satellites de).....	53
— des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction.....	67	— (Éclipses des satellites de).....	99
Intensité (Causes des variations de l') des courants galvaniques.....	153	— (Application de la méthode de M. Hamilton au calcul des perturbations de).....	44
— (Mesure de l') des radiations solaires.....	64	Jura (Etage kimméridien du) de la France et de l'Angleterre.....	130
Intensités des radiations des sources lumineuses.....	137	— (Formations coralligènes du) méridional.....	113
Intercellulaire (Circulation).....	156	Jurassique moyen à l'Est des bassins de Paris.....	138
Interrompus (Courants).....	70	— (Terrain) dans le bassin de Paris.....	46
Intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion.....	140	Jurassiques (Etages) inférieurs de la Normandie.....	57
Invariabilité des grands axes des orbites des planètes.....	22-80	Kabylie du Djurjura (Terrains éocènes de la).....	127
Invariants de certaines classes d'équations différentielles.....	128	Képler (Lois de).....	151
— différentiels.....	82	— (Problème de).....	7-28-41-159
— fondamentaux des équations différentielles linéaires du second ordre.....	122	Kimméridien (Etag) du Jura de la France et de l'Angleterre.....	130
Invertébrés (Contraction musculaire chez les).....	106	Labiées (Développement de l'ovule et de la graine dans les).....	72
Involucre des Composées.....	127	Lacs (Origine des).....	26
Iode (Action de l') sur le xanthate de potasse et les sels analogues de la série alcoolique.....	34	Lactucarium.....	21
— dans l'eau de mer.....	3	Laizé-la-Ville (Gisement de baryte sulfatée à).....	139
— dans la soude de varechs.....	3	Lamellibranches (Circulation des) marins.....	128
— (Recherches thermiques sur l')..	67	— (Glandes du pied et pores aquifères chez les).....	105
Irlande (Terrain crétacé supérieur de l').....	77	Lames (Position des nœuds dans les) qui vibrent transversalement....	36
Isodynamiques (Surfaces).....	54	Lamoureux (Répartition des polypiers calcifères de) dans la classe des algues.....	24
Isolantes (Résistance électrique des substances).....	102	— (Animalité des polypiers calcaires de).....	24
Isomères du camphre et du bornéol..	81	Larve aquatique du genre <i>Simulium</i> ..	144
		Larves (Organisation des) des Ephémères.....	94
		Légumineuses (Embryogénie des)...	94
		Lemmings (Migrations et mœurs des)	19
		Lépadogasters.....	121
		Lépidoptères (Anatomie, physiologie et métamorphoses des).....	160



## TABLE DES MATIÈRES

199

Levées (Méthodes employées dans les) sous voiles.....	138	Locomotion humaine.....	70
Liber des Angiospermes.....	122	— des poissons.....	149
Libération de la lune.....	47-151	Loi (Vérification expérimentale de la) de Faraday sur la décomposition des électrolytes.....	61
Ligne latérale des poissons osseux..	100	— relative à la densité des couches intérieures de la terre.....	135
Lignes (Propriétés des) géodésiques.	48	Lois (Influence de la composition chimique sur les) et les phénomènes optiques.....	37
— singulières des fonctions analytiques.....	111	— de l'induction étudiées à l'aide de la balance électro-dynamique..	38
— (Périodicité qui caractérise les potentiels des) fermées.....	67	— des grands mouvements de l'atmosphère.....	93
— (Surfaces dont les) de courbure sont planes ou sphériques.....	63	— (Application des) de Ohm aux essais électriques des câbles sous-marins.....	66
— (Points d'inflexion et points Steiner dans les) du 3 <sup>e</sup> ordre....	63	— du refroidissement dans le vide et dans les gaz.....	8-11
— (Théorie géométrique des) à double courbure.....	50	— (Influence du terme de dispersion de Briot sur les) de la double réfraction.....	124
— (Théorie mécanique des) à double courbure.....	50	— de l'équilibre des fluides pesants.....	132
Lignites (Altérations des rochers qui renferment les) tertiaires de la Provence.....	137	— de la force électromotrice de polarisation.....	145
Ligules (Anatomie et physiologie des) : <i>L. simplissima</i> , <i>L. Rudolphi</i> , <i>L. monogramma</i> .....	140	— de Képler.....	151
Limites du genre et de l'espèce.....	17	<i>Lolium</i> (Monographie du genre)....	145
Liquides (Mesure des tensions superficielles dans les) en caléfaction...	123	Longitudinales (Vibrations) des verges élastiques.....	18
— (Caloriques émis par les) sous des forces connues.....	5	Longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violetes..	56
— (Compressibilité des).....	5-69	Lumière (Absorption de la).....	115
— (Dilatabilité des) volatils.....	50	— (Absorption de la) par les milieux non cristallisés.....	131
— (Recherches sur la dilatation des).	28	— (Action chimique de la) sur quelques substances impressionnables.....	156-160
— (Pressions des) homogènes.....	159	— (Diffraction de la).....	14
— (Essai théorique et appliqué sur le mouvement des).....	61	— (Effets chimiques et électriques produits sous l'influence de la) solaire.....	14-18
— (Faculté qu'ont certains) de retarder les effets de la lumière diffuse.....	15	— (Faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la) diffuse.....	15
— (Passage des) à travers les substances perméables.....	171	— (Influence de la) sur la forme et la structure des feuilles.....	112
— (Mesure des indices de réfraction des).....	148	— (Influence exercée par la) et les substances organiques vertes, dans l'eau stagnante, sur la qualité et la quantité des gaz qu'elle peut contenir.....	22
— (Figures d'équilibre des) planétaires.....	49	— (Part de la) dans les actions chimiques et, en particulier, dans les oxydations.....	79
— (Frottement des).....	126	— (Polarisation de la).....	11
— (Forme globulaire des).....	130	— (Production de la) par les êtres vivants.....	107
— (Pouvoir réfringent des).....	90		
— (Pouvoir rotatoire des) actifs et de leurs vapeurs.....	56		
— (Polarisation rotatoire des)....	31		
— Application de la (polarisation rotatoire des) à la solution de diverses questions de chimie.....	31		
— (Vibrations à la surface des)...	86		
Lithium et ses composés.....	47		
Localisation (Phénomènes de) minérale et organique.....	147		
Locomoteur (Appareil) des Oiseaux.	73		

Lumière (Recherche et fuite de la)		Mammifères (Mécanisme de la déglu-	
— par les racines.....	35	— tion chez les).....	79
— (Rôle de la) dans la germina-		— pachydermes du genre <i>Corypho-</i>	
— tion.....	89	— don.....	46
— (Vitesse de la) dans l'eau.....	40	Manche (Embryologie de quelques	
Lumineuses (Equations de la surface		— Eponges de la).....	77
des ondes) dans un milieu biréfrin-		Mannite.....	73
— gent.....	48	Manteau (Organisation du) des Bra-	
Lunaire (Inégalité) due à l'action		— chiopodes articulés.....	57
— perturbatrice de mars.....	93	Marais (Coloration en rouge des)	
Lune (Accélération séculaire du mou-		— salants méditerranéens.....	143
— vement de la).....	85	Marchantia.....	148
— (Calcul des éclipses de).....	148	Marche.....	70
— (Libration de la).....	47-151	— (Comparaison de la) de la tempé-	
— (Mouvement de la) autour de		— rature dans l'air, le sol et au fond	
— son centre de gravité.....	19	— d'un puits.....	139
— (Théorie du mouvement de la)		Mars (Inégalité lunaire due à l'action	
— autour de la terre.....	3-63	— perturbatrice de).....	93
Lure (Basses-Alpes) (Géologie de la		Marseille (Zoanthaires du golfe de)	88
— montagne de).....	119	Masse (Equilibre d'une) fluide homo-	
Lyonnais (Géographie botanique du).	147	— gène animée d'un mouvement de	
Machines (Calcul de l'effet des) en		— rotation uniforme autour d'un	
— mouvement.....	10	— point fixe.....	58
— (Transmission du travail dans		— (Figure permanente d'une)	
— les) en mouvement.....	145-151	— fluide homogène.....	25
Mâconnais (Description géologique		— (Figures elliptiques à trois axes	
— du).....	66	— inégaux ou de révolution qui	
Magnésienne (Sulfates polybasiques		— peuvent convenir à l'équilibre	
— de la série).....	130	— d'une) fluide homogène.....	25
Magnétique (Détermination de la		— (Détermination de la) des pla-	
— force).....	29	— nètes.....	1
— (Dispersion rotatoire).....	116	Masses (Géométrie des).....	47
— (Polarisation rotatoire) dans le		— (Mouvement de deux) liées par	
— spath d'Islande.....	122	— une ligne inflexible et inextensible	132
Magnétiques (Aimantation transver-		Massif (Archéen et Cambrien dans le	
— sale des conducteurs).....	125	— Nord du) breton.....	124
Magnétisme.....	74	— pyrénéen de la Haute-Ariège..	147
— (Distribution du) libre sur		Matière organisée des sources sulfu-	
— des plaques d'acier elliptiques ou		— reuses des Pyrénées.....	160
— circulaires.....	76	— sucrée des fruits acides, son ori-	
— (Propriétés rotatoires présentées		— gine, sa nature et ses transforma-	
— par les corps transparents sous l'in-		— tions.....	51
— fluence du).....	31	— vivante des plantes.....	156
— (Théorie physique et mathéma-		Matières albuminoïdes.....	92
— tique du).....	15	— (Origine, nature des) colorantes	
Malique (Produits de la distillation de		— organiques, et action de l'oxygène	
— l'acide).....	11	— sur elles.....	153
Malvacées (Anatomie des).....	115	— organiques identiques en appa-	
Mammifères (Allantoïde et chorion		— rence, distinguées au moyen de la	
— des).....	75	— polarisation circulaire.....	9
— (Anatomie des) de l'ordre des		Maures (Géologie de la région des).	121
— Chiroptères.....	92	Maxima (Distinction des) et minima	
— (Corps organisés de Wolf chez		— dans les questions qui dépendent	
— les).....	17	— de la méthode des variations....	21
— (Développement du squelette		Maximum (De la densité) de l'eau..	8
— des extrémités et des productions		Mécanique (Variations des constantes	
— cornées chez les).....	101	— arbitraires dans les questions de).	19
— (Glandes odorantes des).....	72	— céleste.....	4

Mécanique (Variations des constantes arbitraires dans les problèmes de la)		Métalliques (Oxydes) de la famille du fer.....	88
céleste.....	38	— (Sulfures, sélénures et tellures).....	84
— (Intégration des équations différentielles de la).....	41	Métalloïdes (Spectres des).....	70
— (Emploi du principe général des forces dans la) appliquée.....	44	— (Spectres des bandes ultra-violet des).....	115
— (Intégration des équations différentielles dans les problèmes de).....	44	Métallurgie (Application de la pesanteur spécifique des corps à la minéralogie et à la).....	8
— (Intégrales algébriques des problèmes de).....	53	— des sulfures métalliques.....	8
— analytique.....	63	Métamorphisme des roches.....	134
Mécanisme de la déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux.....	79	Métamorphoses des Lépidoptères....	160
— des échanges gazeux dans les plantes aquatiques.....	121	Métaphysique des calculs différentiel et intégral.....	150
Méditerranée (Echinides de la)....	114	Métaux (Action de la vapeur d'eau surchauffée sur les).....	11
Mélanges (Solubilité des) salins....	146	— (Classification des) d'après leur degré d'oxydabilité.....	11
Melastomacées (Anatomie des).....	111	— (Combinaisons du cyanogène avec les).....	74
<i>Menispermum Cocculus</i> (Coque du Levant) (Histoire naturelle et chimique du).....	5	— (Conductibilité thermique de quelques).....	43-118
Menthol (Dérivés du).....	104	— (Corrosion des) au contact de l'air.....	36
Mer (Flux de la).....	15	— (Dureté des).....	158
— (Influence du bord de la) sur la structure des feuilles.....	126	— (Electricité développée par le contact des).....	10
— (Température moyenne de la zone torride au niveau de la)....	10	— (Influence des éléments électro-négatifs sur le spectre des).....	146
— (Phénomènes électro-chimiques déterminés par l'eau de la) sur les alliages employés pour doubler les navires.....	49	— (Potentiel des couches électriques qui recouvrent deux) en contact.....	91
— (Observations sur la Morte)....	65	— (Reproduction des) titanifères..	57
Mercure (Conductibilité thermique du).....	117	— (Substitution des éléments électro-négatifs aux) dans les sels....	15
— (Oxymuriate de).....	2	Météorites (Composition et structure des).....	65
<i>Mesentericus vulgatus</i> (Bacille)....	122	Météorologie.....	150
Mesure des coefficients d'induction mutuelle.....	88	— (Etude de) aux Antilles.....	39
— des courants électriques.....	12	Méthode analytique pour la recherche des substances minérales.....	152
— de la dispersion des gaz et des vapeurs.....	135	— nouvelle pour le calcul des perturbations du mouvement des planètes.....	48
— (Equation personnelle dans la) des étoiles doubles.....	107	— du chlorure d'aluminium.....	110
— des indices de réfraction des liquides.....	148	— de détermination des orbites des comètes.....	159
— des intensités des radiations des sources lumineuses.....	137	— (Application de la) graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux.....	79
— de l'intensité des radiations solaires.....	64	— en histoire naturelle.....	17
— des températures.....	8-11-18	— de M. Gylden pour le développement des perturbations des comètes.....	77
— des tensions superficielles dans les liquides en caléfaction.....	123	— (Application de la) de M. Hamilton au calcul des perturbations de Jupiter.....	44
— du volume spécifique des vapeurs saturées.....	113		
Meta-gallique (Acide).....	11		
Métallique (Réflexion).....	30		

Méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes .....	78	pendent de la méthode des variations) .....	21
— (Nouvelle) pour l'intégration des équations différentielles linéaires..	57	Mobile (Oscillation d'un) sollicité par plusieurs centres d'attraction fixes.	49
— de Riemann pour la détermination des surfaces minima de contour donné.....	87	Modes de sédimentation et d'alluvion.	139
— de la variation des constantes arbitraires.....	145	Modifications de la conductibilité du bismuth dans un champ magnétique.....	117
— (Distinction des maxima et minima dans les questions qui dépendent de la) des variations...	21	— du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants.....	39
Méthodes employées dans les levées sous voiles.....	138	— de la flore de Montpellier depuis le xvi <sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours...	56
— eudiométriques .....	36	— subies par le volume des atomes dans les combinaisons chimiques.	6
Méthylal (Action du chlore sur le)..	15	Mœurs des Cheiroptères.....	147
Méthylamine (Amines composant la commerciale.....	138	— des lemmings.....	19
Méthylbenzines (Substitutions dans les).....	101	Molécules (Loi de l'action des) entre elles .....	20
Meulrières (Origine et formation des) des terrains tertiaires.....	39	Mollusques (Fonction urinaire chez les) acéphales.....	113
Migration des lemmings.....	19	— (Ganglions médiaux ou latéro-supérieurs des) acéphales.....	160
Milieu (Propagation et polarisation du mouvement dans un) élastique cristallisé.....	20	— (Digestion chez les) céphalopodes.....	101
— (Mouvement de rotation dans un) résistant.....	4	— (Œil des) gastéropodes.....	150
Milieus (Propagation de la chaleur dans les) homogènes.....	61	— (Appareil générateur des) gastéropodes.....	55
Minerais de fer en général.....	44	— (Description des) testacés des îles Saint-Paul et Amsterdam....	81
— de fer de l'arrondissement d'Avesne et de la Belgique.....	44	— des terrains nummulitiques et tertiaires marins de la province de Barcelone.....	145
— de fer .....	136	Molybdates cristallisés.....	123
Minérales (Distributions) dans les plantes .....	156	Monammoniums (Préparation des)..	114
Minéralogie (Application de la pesanteur spécifique des corps à la) et à la métallurgie.....	8	Monocotylédones (Anatomie comparée et développement des tissus de la tige des).....	81
— (Valeur des caractères physiques employés en).....	2	— (Classification parallèle des) et des Dicotylédones monopétales...	149
— (Emploi des propriétés optiques biréfringentes en).....	47	Monographie des Bignoniacées.....	55
— (Emploi de l'analyse chimique dans les recherches de).....	25	— des Saprolégniées.....	69
Minéraux (Analyse immédiate des)..	56	— de la famille des Hirudinées...	142
— (Relation entre les compositions chimiques et l'élasticité des) à élasticité constante.....	41	— du genre <i>Lolium</i> .....	145
— (Présence du Rubidium et du Cæsium dans les).....	54	— de l'étage kimméridien du Jura de la France et de l'Angleterre..	130
— (Propriétés physiques et chimiques des) microscopiques.....	87	Monstruosité (Histoire générale de la) dans les animaux.....	5
— (Classification des).....	4	Montagne (Géologie de la) de Lure (Basses-Alpes).....	119
— des îles Féroé.....	22	Montagnes (Délimitation des régions végétales des) du continent européen .....	19
Minima (Distinction des maxima et) dans les questions qui dé-		Montpellier (Flore mycologique de la région de).....	55
		— (Géologie des environs de)....	145
		— (Terrain d'eau douce des environs de).....	134

## TABLE DES MATIÈRES

203

Montpellier (Etude géologique et paléontologique des tufs calcaires de).....	55	Mouvement des corps.....	4
— (Modification de la flore de) depuis le xvi <sup>e</sup> siècle.....	56	— d'un système de corps.....	7
Morphine (Identité de la) de l'opium indigène avec celle de l'opium exotique.....	148	— d'un système de corps soumis à leur attraction mutuelle.....	4-7
— (Nouveaux sels de).....	148	— de translation d'un système de corps pesants.....	3
Morphologie des Mousses.....	155	— hélicoïdal d'un corps solide.....	76
— générale des Gastéropodes prosobranches.....	112	— d'un corps solide autour d'un point fixe.....	23
— des Bactériacées.....	127	— des 3 corps.....	25
— (Etude de la symétrie dans la) animale.....	20	— d'un corps sollicité par un centre fixe.....	47
— (Rapports de la) avec l'organisation intérieure.....	22	— (Formules du) de l'équateur terrestre.....	151
Mobilité de quelques organes reproducteurs des Phanérogames.....	147	— relatif des étoiles doubles.....	8-21
Mousses (Anatomie et morphologie des).....	155	— des étoiles multiples et en particulier des étoiles doubles.....	131
— (Distribution géographique des).....	133	— d'un fluide sollicité par des forces quelconques.....	136
Mouvement (Influence du) sur la hauteur du son.....	83	— permanent des fluides.....	72
— (Propagation et polarisation du) dans un milieu élastique cristallisé d'une manière quelconque.....	20	— des fluides.....	1
— (Problèmes particuliers relatifs au).....	48	— (Formules sur le) des fluides élastiques.....	7
— des aérolithes.....	151	— (Essai théorique et appliqué sur le) des liquides.....	61
— elliptique des astres.....	40	— (Théorie du) de la lune autour de la terre.....	63
— de la chaleur dans un cylindre.....	134	— (Accélération séculaire du) de la lune.....	85
— de la chaleur dans une sphère.....	17-26	— de la lune autour de son centre de gravité.....	19
— des comètes.....	153	— de rotation d'une masse fluide.....	7-10
— elliptique.....	1	— de deux masses liées par une ligne inflexible et inextensible... ..	132
— (Perturbations du) elliptique des comètes.....	17	— du pendule.....	133
— (Perturbations du) des comètes dues à la résistance de l'éther.....	26	— du pendule conique à la surface de la terre.....	93
— de rotation dans un milieu résistant.....	4	— des planètes.....	23-153-159
— de rotation d'un corps de révolution pesant.....	3	— elliptique des planètes.....	5-19-116-150
— de rotation d'un corps solide autour d'un point fixe.....	154	— (Inégalité périodique et séculaire du) des planètes.....	131
— d'un corps soumis à l'attraction newtonienne.....	128	— des planètes.....	132
— d'un corps solide autour d'un point fixe.....	134	— des planètes dans le cas des perturbations.....	45-133-143
— d'un corps attiré par un autre.....	154	— des planètes autour du soleil.....	142
— d'un corps solide.....	1	— (Coordonnées d'une planète dans son) elliptique.....	46
— d'un corps rigide soutenu par un plan fixe.....	6	— (Résistance de l'éther au) des planètes.....	24
— des corps célestes dans le vide.....	131	— (Calcul des perturbations du) des planètes.....	48
— des corps célestes dans un milieu résistant.....	131	— d'un point matériel.....	150
— (Théorie du) des corps dans un milieu résistant.....	152	— d'un système de points.....	152
— des corps flottants.....	12	— (Intégration des équations du) d'un système de points matériels..	22
		— d'un point libre rapporté à des coordonnées curvilignes.....	45

Mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse du carré des distances....	32	Naphtaline (Chaleurs spécifiques de la) solide et liquide.....	134
— d'un point matériel attiré en raison inverse du carré des distances par deux points mobiles suivant une certaine loi.....	33	— (Chaleur latente de fusion de la)	134
— d'un point matériel pesant sur une sphère.....	37	Nature et agents du travail digestif.	43
— , dans un milieu résistant, d'un point matériel attiré par un centre fixe.....	42	— du calorique.....	135
— d'un projectile dans l'air.....	92	— des corps.....	143
— (Principales inégalités du) des satellites de Jupiter.....	53	— de l'étincelle d'induction de l'appareil Ruhmkorff.....	52
— des sphères sur un plan.....	40	— des matières colorantes organiques.....	153
— de la terre autour de son centre de gravité.....	11-21	— des odeurs.....	25
— végétal.....	149	— de quelques-uns des organes de la plante.....	143
Mouvements de l'homme.....	143	— des radicules.....	32
— (Lois des grands) de l'atmosphère.....	62-93	— des résines.....	23
— apparents.....	40	— de la matière sucrée des fruits acides.....	51
— (Inégalités périodiques des) célestes.....	4	— des sucres.....	13
— généraux de l'atmosphère dans leurs rapports avec les orages....	62	— des vitesses virtuelles.....	150
— (Propriétés des) képlériens.....	128	— de certains Zoophytes qu'il convient de transporter dans le règne végétal.....	24
— moléculaires des corps solides élastiques.....	23	Nectaires.....	85
— oscillatoires des corps flottants..	16	Nématoides libres du golfe de Marseille.....	68
— (Perturbations des) planétaires..	16	— non parasites marins.....	68
— propres des étoiles.....	150	Némertes (Embryologie des).....	80
— relatifs d'un système de corps..	24	Nerf (Système latéral du) pneumogastrique des poissons.....	158
— simultanés d'un système de points matériels.....	63	Nerfs trijumeau et facial des poissons	149
— vibratoires d'une verge élastique.	16	— (Excitation électrique des) moteurs.....	91
Multiplificateur (Théorie du dernier).	41	Nervation des feuilles dans les plantes dicotylées.....	17
Multiplications d'organes dans les végétaux.....	142	— de la graine.....	71
Muscinées (Archégone et développement du fruit des).....	99	Nerveux (Système) de l'écrevisse....	64
Musculaire (Contraction) chez les Invertébrés.....	106	— (Système) des Céphalopodes branchiaux.....	60
— (Système) de l'écrevisse.....	64	— (Histologie comparée du système) chez quelques Annelides.....	46
Mycologique (Flore) de la région de Montpellier et du Gard.....	55	— (Système) central des Hirudinées.	105
Myologie du <i>Vespertilio murinus</i> (chauve-souris).....	149	— (Système) des Annélides polychètes.....	102
Myriapodes (Histoire des).....	26	— (Système) des Poissons.....	114
— (Organes reproducteurs et développement des).....	45	Newton (Détail relatif à la découverte de) (Attraction).....	41
Myrtacées (Anatomie des).....	111	Niobium (Composés du).....	77
— (Placentation des).....	133	Nitrates $\beta$ cétoniques et leurs dérivés.....	129
— (Nouvelles affinités de la famille des).....	133	Nitriles des acides gras.....	65
Naphtaline (Série de la).....	110	Nocturnité (Catalogue des espèces du genre <i>Strix</i> , dans leur ordre de)..	25
		Nœuds (Positions des) dans les lames qui vibrent transversalement....	36
		Nombre des valeurs des fonctions..	52
		— des valeurs que peut acquérir une fonction quand on y permute	

ses lettres de toutes les manières possibles.....	49	Optique (Diffraction dans les instruments d').....	76
Nord (Terrain houiller du) de la France.....	133	Optiques (Études) sur le formiate de strontiane.....	137
Normandie (Étages jurassiques inférieurs de la).....	54	— (Influence de la composition chimique sur les lois et les phénomènes).....	37
Nostoc.....	17	— (Emploi des propriétés) biréfringentes en minéralogie.....	46
Nummulitiques (Age et classement des terrains).....	42	Orages (Mouvements généraux de l'atmosphère dans leurs rapports avec les).....	62
— (Terrains) de la province de Barcelone.....	145	Orbite (Rayon vecteur de l') d'une planète.....	19-41
Nutrition (Rôle physique de l'eau dans la) des plantes.....	58	— (Détermination de l') d'une comète.....	17-134-157-159
Observateur (Détermination de la position d'un) à la mer.....	5	— des étoiles doubles.....	134
Occultations.....	152	Orbites (Théorie des) intermédiaires.....	109
Octyriques (Composés).....	66	— (Invariabilité des grands axes des) des planètes.....	22-80
Odeurs (Nature et action physiologique des).....	25	— (Détermination des) des planètes et des comètes.....	38
Œil (Absorption de la chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l').....	51	— (Variations des éléments des) des planètes.....	25
— des Mollusques gastéropodes.....	160	Organes floraux de l'Ellébore fétide.....	144
— des Vertébrés.....	76	— (Formation et développement des) floraux.....	138-159
Œuf (Fécondation de l') de l'Oursin comestible.....	31	— génitaux mâles des Crustacés décapodes.....	75
— (Corps biréfringents de l') des ovipares.....	75	— (Développement des) génitaux de quelques Gastéropodes hermaphrodites.....	103
Œufs (Altérations spontanées des).....	74	— palléaux des Gastéropodes prosobranches.....	125
Oiseaux (Phénomènes chimiques de l'évolution embryonnaire des).....	32	— (Motilité de quelques) reproducteurs des Phanérogames.....	147
— fossiles.....	26	— reproducteurs des Myriapodes.....	45
— (Mécanisme de la déglutition chez les).....	79	— de sécrétion des végétaux.....	68
— (Appareil locomoteur des).....	73	— segmentaires des Annélides.....	86
— (Pneumaticité chez les).....	123	— du toucher.....	70
— (Sympathique des).....	120	— du vol dans la série animale.....	105
— (Appareil gastrique des).....	115	— (Dédouplements ou multiplications d') dans les végétaux.....	142
Ombrelle de la Méditerranée.....	68	— (Nature et rapports de quelques-uns des) de la plante.....	143
Oncidie (Organisation et développement de l').....	93	Organiques (Electrolyse des acides).....	62
Ondes (Mode de propagation des) planes et surface de l'onde élémentaire dans les cristaux biréfringents à deux axes.....	53	— (Isomérisation des composés).....	38
Opercule des Gastéropodes.....	99	— (Sur deux composés) nouveaux extraits du <i>Protococcus vulgaris</i> (algue).....	37
Ophiures (Anatomie et développement des).....	92	Organisation des Actinies.....	33
Opium indigène extrait du pavot-œillette.....	148	— de plusieurs genres d'algues.....	24
Optique (Dosage) des substances saccharines.....	131	— des Buséracées.....	133
— géométrique.....	60	— des Diatomacées.....	140
— (Raies du spectre, leur application à la solution de quelques questions d').....	36	— des Euphorbiacées.....	49
— (Nouvelle théorie des instruments d').....	25	— des Hirudinées.....	103
		— des Infusoires.....	14
		— des larves des Ephémères.....	94

Organisation du manteau des Brachyopodes articulés.....	57	Oursins (Recherches sur les pédi- cellaires et les ambulacres des)...	66
— de l'Oncidie.....	93	Ovipares (Corps biréfringents de l'œuf des).....	75
— des Oxyuridés.....	83	Ovule (Développement de l') dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées.....	72
— des Plumbaginées.....	108	Ovules de l'Avicennia.....	144
— des Synanthérées.....	135	— de quelques Véroniques.....	144
— intérieure des végétaux (Ses rap- ports avec la morphologie).....	22	Oxybutyrique (Acide).....	137
Organismes inférieurs.....	110	Oxychlorures métalliques.....	98
— (Origine et développement des) microscopiques.....	84	Oxydabilité des métaux.....	11
Organographie végétale.....	14	Oxydation des alcools par électrolyse.	84
Orgue (Tuyaux d') à cheminée.....	56	Oxydations (Rôle de la lumière dans les).....	79
Origine des canaux sécréteurs et des poches sécrétrices.....	116	Oxydes (Action des phosphates alcali- lins sur quelques) métalliques... ..	119
— des eaux thermales.....	152	— métalliques de la famille du fer.	88
— de l'électricité dans la pile vol- taïque.....	153	Oxygène (Action de l') sur les ma- tières colorantes organiques.....	153
— des lacs.....	26	— (Combinaisons du brome et de l').....	143
— des matières colorantes orga- niques.....	153	— (Rôle de l') libre dans les piles..	36
— de la matière sucrée des fruits acides.....	51	Oxymuriate de mercure.....	2
— des organismes microscopiques.	84	Oxytétriques (Acides) et leurs homo- logues.....	87
— des racines adventives.....	96	Oxyuridés (Organisation et dévelop- pement des).....	83
— des racines latérales chez les Dicotylédones.....	108	Ozone (Etude spectroscopique sur l') — (Génération mutuelle et artifi- cielle de l').....	75 141
— des silex de la craie et des meu- lières des terrains tertiaires.....	39	Pachydermes du genre <i>Coryphodon</i> ..	46
— de la température des eaux ther- males.....	154	Paléontologie de l'infraïas dans la Franche-Comté.....	131
Orobanchées (Appareil végétatif des)	116	Paléontologique (Géologie).....	19
Orobanches (Respiration et struc- ture des).....	31	Palestine (Géologie de la).....	65
Orthogonales (Surfaces).....	40-60	Palléaux (Organes) des Gastéropodes prosobranches.....	125
— (Transformation des coordonnées curvilignes).....	61	Pancréas des Poissons osseux.....	72
Orthogonaux (Systèmes doubles)...	111	Paraboloïdes (Attraction des) ellip- tiques.....	38
Os (Analyse des).....	5	Paraguay (Mission du).....	4
Oscillaires (Anatomie et physiologie des).....	132	Paramètres différentiels des fonctions.	62
Oscillations des cordes.....	144	Paratartrique (Produits de la distilla- tion de l'acide).....	11
— du pendule simple dans le vide.	151	Paris (Terrain jurassique dans le bas- sin de).....	46
— (Théorie générale des petites)...	151	Part de la lumière dans les actions chimiques et en particulier dans les oxydations.....	79
— d'un corps flottant dans un liquide.....	136	Pascal (Extension du théorème de) à la géométrie de l'espace.....	116
— d'un mobile sollicité par plu- sieurs centres d'attraction fixes....	49	Passage des liquides à travers les sub- stances perméables.....	291
— des fluides qui recouvrent la sur- face des planètes.....	43	— de la racine à la tige.....	92
Osmose.....	139	Pays de Galles (Equivalents, dans le) de l'Archéen et du Cambrien du Nord du massif breton.....	124
Ostéologie du <i>Vespertilio murinus</i> (chauve-souris).....	149		
Ouest (Végétation de l') de la France à l'époque tertiaire.....	82		
Oursin (Fécondation de l'œuf et pre- miers développements de l') co- mestible.....	31		



Pédicellaires des Astéries et des Oursins .....	66	Perturbatrice (Inégalité lunaire due à l'action) de Mars .....	93
Pendule (Mouvement du) .....	133	Pesanteur à la surface des planètes ..	26
— (Mouvement du) conique à la surface de la terre .....	93	— spécifique .....	142
— (Oscillations du) simple dans le vide .....	151	— spécifique des corps appliquée à la minéralogie et à la métallurgie ..	8
Pensylvanie (Géologie de la partie Sud-Est de la) .....	138	Pétiole des Dicotylédones .....	114
Perchlorure (Action du) de fer anhydre sur les chlorures monobasiques de la série grasse .....	124	Phallusiadées des côtes de Provence ..	98
Perfectionnement (Conditions du) des sciences physiques et naturelles ..	2	Phanérogames (Accroissement terminal de la racine chez les) .....	82
Péricarpe (Déhiscence des fruits à sec) .....	99	— (Péricycle ou couche périphérique du cylindre central chez les) ..	101
Péricycle ou couche périphérique du cylindre central chez les Phanérogames .....	101	— (Motilité de quelques organes reproducteurs des) .....	147
Périderme .....	122	Phénol (Dérivés chlorés du) .....	126
Période (Transformation de la flore centrale pendant la) tertiaire .....	331	Phénomène erratique .....	153
— (Distribution géographique des Reptiles de la) secondaire .....	33	— erratique, indice d'une température inférieure à celle de nos jours ..	153
Périodes (Climats des différentes) géologiques .....	33	— erratique dans le Tyrol .....	154
Périodicité qui caractérise les potentiels des lignes fermées .....	67	— erratique dans la vallée de l'Inn ..	154
Perte d'électricité aux changements de conducteurs .....	145	Phénomènes (Influence de la température sur les) qui se passent dans un tube capillaire .....	46
Perturbations (Problème inverse des) — du mouvement elliptique des comètes .....	131	— déterminés par l'apparition tardive d'éléments nouveaux dans les tiges et les racines des Dicotylédones .....	132
— (Méthode de M. Gylden pour le développement des) des comètes ..	77	— chimiques de l'amalgamation américaine .....	9
— dans le mouvement des comètes dues à la résistance de l'éther .....	29	— chimiques de la respiration des animaux .....	156
— du mouvement des planètes .. 16-33-45-48-133-143-155		— (Usage que l'on peut faire des « pouvoirs rotatoires » dans l'étude des) chimiques .....	30
— (Application de la variation des constantes à la recherche des équations différentielles des) planétaires .....	20-35	— chimiques qui accompagnent le passage de l'électricité à travers les corps .....	31
— spéciales des petites planètes ..	78	— chimiques de l'évolution embryonnaire des Oiseaux et des Batraciens .....	32
— (Détermination des) d'une petite planète par les méthodes de M. Gylden .....	87	— chimiques qui se produisent dans les volcans .....	60
— (Application de la méthode de M. Hamilton au calcul des) de Jupiter .....	44	— chimiques de l'éruption de l'Etna en 1865 .....	60
— (Calcul numérique des) des petites planètes au moyen des quadratures .....	63	— (Relations entre les) électriques et capillaires .....	74
Perturbatrice (Détermination des coefficients des termes de la fonction) .....	57	— électro-chimiques qui caractérisent l'altération, à la mer, des alliages employés pour doubler les navires .....	49
— (Développement de la fonction) ..	46-102	— électro-dynamiques .....	6
		— (Théorie physique et mathématique des) électro-dynamiques ..	15
		— électro-statiques dans les piles ..	71
		— (Possibilité d'expliquer par les lois actuelles les) géologiques .....	32
		— glaciaires dans le Puy-de-Dôme et le Cantal .....	146

Phénomènes d'induction électro-dynamiques .....	78	— (Quelques points de la) des végétaux .....	25
— d'induction produits par les décharges électriques .....	34	Physiologique (Rôle) du tannin dans les végétaux .....	91
— de localisation minérale et organique .....	147	Physiologiques (Recherches) sur l'embryogénie des Légumineuses ..	94
— (Influence de la composition chimique sur les lois et les) optiques .....	37	Physique (Propositions de) .....	22
— de la photochimie .....	64	— moléculaire .....	14
— relatifs à la polarisation rotatoire des liquides .....	31	— (Propositions de) .....	32
— (Théorie des) thermo-mécaniques ..	15	— (Etudes de) terrestre aux Antilles .....	39
— de la vision .....	42	— (Observations de) .....	41
Philosophie (De la nécessité de connaître la) des sciences .....	2	Pièces solides des Stellérides .....	38
Phosphates (Emploi agricole des) ..	50	Pied (Glandes du) chez les Lamellibranches .....	105
— (Action des) alcalins sur quelques oxydes métalliques .....	119	Piles (Phénomènes électrostatiques dans les) .....	71
— (Action du sulfate de potasse sur les) métalliques .....	106	— (Rôle de l'oxygène libre dans les) .....	36
Phosphines dérivées des aldéhydes ..	78	— (Décomposition par la) des sels dissous dans l'eau .....	45
Phosphore .....	18	— (Causes de la production de l'électricité dans la) électrique .....	16
— (Action du) rouge sur le soufre ..	58	— (Origine de l'électricité dans la) voltaïque .....	153
— (Chlorures et bromures de) .....	55	— (Décomposition opérée par la) ..	16
— (Combinaisons de l'hydrogène avec le) .....	86	Pipéracées (Anatomie et parcours des faisceaux vasculaires des) ..	105
— (Combinaisons du) .....	5	Pivotement (Frottement de) .....	75
— (Combinaisons du) avec le soufre .....	18	Placentation des Myrtacées .....	153
— (Combinaisons binaires du) .....	18	Plagiostomes (Structure histologique des centres nerveux des) ..	78
— (Chlorosulfure de) .....	149	Planétaire (Attraction) .....	45
— (Phosphorescence du) .....	72	Planétaire (Application des équations polaires de l'élasticité à l'équilibre d'une croûte) .....	43
— (Propriétés du) .....	3	Planétaires (Figures d'équilibre des liquides) .....	49
Phosphorescence .....	141	— (Perturbations) .....	33
— du phosphore .....	72	— (Théorie des perturbations) .....	155
Phosphorites du Quercy .....	79	Planète (Détermination des coordonnées d'une) .....	7-49
Phosphotungstates .....	127	— (Détermination des perturbations d'une petite) par les méthodes de M. Gylden .....	89
Phosphotungstique (Acide) .....	127	— (Inclinaison de l'orbite d'une) ..	7
Photométriques (Recherches) sur les flammes colorées .....	85	— (Rayon vecteur de l'orbite d'une) .....	19
— (Recherches) sur le spectre de l'hydrogène .....	101	Planètes (Théorie des) .....	3
Phyllotaxie anatomique ou recherches sur les causes organiques des diverses distributions des feuilles ..	34	— (Attraction et figure des) .....	16
Physiologie appliquée à l'histoire naturelle .....	12	— (Invariabilité des grands axes des orbites des) .....	22
— (Principes de la) végétale .....	12	— (Détermination des coordonnées des) .....	28
— des Infusoires ciliés .....	115	— (Excentricité des) .....	7
— des tubercules .....	122	— (Figure des) .....	1-3-4-4-144
— des bractées de l'involucre des Composées .....	127	— (Détermination de la masse des) ..	1
— des Oscillaires .....	132		
— des Lépidoptères .....	160		
— de la rate chez les Ichthyopsidés ..	104		
— (Propositions sur la) .....	24		

Planètes (Mouvement elliptique des).....	1-16-	Plantes (Distributions minérales dans les).....	156
— (Influence du double mouvement des) sur les températures de leurs différents points.....	23-28-113-132-142-150-153-159	— (Folioles carpiques ou capidies dans les) Angiospermes.....	155
— (Détermination du rayon vecteur dans le mouvement elliptique des).....	9	— (Respiration des).....	152
— (Détermination des orbites des).....	28-38	— qui peuvent fournir des couleurs bleues à la teinture.....	143
— (Oscillations des fluides qui recouvrent la surface des).....	43	— (Action des poisons sur les)....	139
— (Variations séculaires des éléments des orbites des).....	23-25-131	— (Influence du climat, du sol, de la culture et de l'hybridité sur les).....	139
— (Théorie des perturbations des mouvements des).....	19	— (Développement des) annuelles.....	122
— (Calcul des perturbations spéciales des petites).....	78	— (Echanges gazeux dans les) aquatiques.....	131
— (Calcul numérique des perturbations des petites) au moyen de quadratures.....	65	— (Atmosphère interne des).....	114
— (Calcul des perturbations du mouvement des).....	45-48-133-143	Plateau Central (Géologie du massif ancien situé au Sud du).....	123
— (Applications de la variation des constantes à la recherche des équations différentielles des perturbations des).....	20-35	— (Géologie comparée des Pyrénées, du) et des Vosges.....	146
— (Température des).....	9	— (Phénomènes glaciaires dans le).....	146
— (Action réciproque des) les unes sur les autres.....	25	Plectognathes (Classification des Poissons de l'ordre des).....	36
— (Résistance de l'éther au mouvement des).....	24	Plumbaginées (Développement, structure générale et classification des).....	26
— (Equilibre des atmosphères qui participent au mouvement de rotation des) sur lesquelles elles reposent.....	27	— (Organisation et distribution géographiques des).....	108
— (Figure des) et pesanteur à leur surface.....	26	Pneumaticité chez les Oiseaux.....	123
— (Force motrice des).....	150	Poche du noir des Céphalopodes.....	92
Plans (Mouvement de rotation d'un système de).....	4	Poches (Origine et développement des) sécrétrices.....	116
Plantaginées (Développement, structure générale et classification des).....	26	Podophthalmaires (Crustacés) fossiles.....	52
Plante (Harmonie des dispositions et de la structure de la) avec sa destination générale.....	33	— (Estomac des Crustacés).....	98
— (Nature et rapports de quelques-uns des organes de la).....	143	Point (Mouvement d'un) libre rapporté à des coordonnées curvilignes.....	45
Plantes (Air qui baigne les) pendant leur végétation libre en pleine campagne.....	27	— (Mouvement d'un corps solide autour d'un) fixe.....	1
— (Rôle physique de l'eau dans la nutrition des).....	58	— (Mouvement d'un) matériel....	150
— (Nervation des feuilles dans les) dicotylées.....	17	— (Mouvement d'un) pesant sur une sphère.....	37
— (Respiration et structure des) dépourvues de parties vertes.....	31	— (Mouvement, dans un milieu résistant, d'un) attiré par un centre fixe.....	42
— (Matière vivante des).....	156	— (Mouvement d'un) attiré par deux centres fixes en raison inverse du carré des distances.....	32
		— (Mouvement d'un) attiré en raison inverse du carré des distances par deux points mobiles suivant une certaine loi.....	33
		Points d'ébullition dans la série aromatique.....	102
		— d'inflexion et points Steiner dans les lignes du troisième ordre.....	63
		— (Mouvement d'un système de).....	152
		— (Théorie des) singuliers essentiels.....	98
		— (Changements instantanés de	

vitesse dans un système de) maté- riels.....	35	Polypiers (Classification des) calci- fères.....	24
Points (Mouvements simultanés d'un système de).....	63	Polypiers fossiles.....	12
— (Intégration des équations du mouvement d'un système de)....	22	Pompes (Théorie des).....	132
Poisons végétaux.....	154	Pores aquifères chez les Lamelli- branches.....	105
Poissons (Système nerveux des)....	114	Porte (Veine) rénale.....	51
— (Développement des) osseux....	121	Position (Détermination de la) d'un observateur à la mer.....	5
— (Grand sympathique des).....	124	— des nœuds dans les lames qui vibrent transversalement.....	36
— (Nerfs trijumeau et facial des)...	149	Potasse (Arsénite de).....	31
— (Glandes gastriques et tuniques musculaires du tube digestif des).	53	Potassium (Equivalent chimique du).	29
— (Ligne latérale des).....	100	Potentiel des couches électriques qui recouvrent deux métaux au contact.	91
— (Tubes de Weber et pancréas des).	72	— (Détermination de corps ayant un) donné pour les points qui leur sont extérieurs.....	58
— (Respiration des).....	66	— (Différence de) au contact d'un métal et d'un liquide.....	117
— (Classification des) de l'ordre des Plectognathes.....	36	Potentiels (Périodicité qui caractérise les) des lignes fermées.....	67
— (Place que doit occuper dans la classification le) décrit par S. Volta sous le nom de <i>Blochius longirostris</i> .	37	— (Usage des) dans l'électro-dyna- mique et dans l'électro-magnétisme.	67
— (Développement de la rate des).	129	Pouvoir inducteur spécifique des corps cristallisés.....	117
— (Locomotion des).....	149	— réfringent des liquides.....	90
— (Système latéral du nerf pneumo- gastrique des).....	158	— refroidissant des gaz.....	100
Polarisation (Force électromotrice de)	145	— rotatoire des liquides actifs et de leurs organes.....	56
— circulaire.....	39	— (Structure des corps cristallisés doués du) rotatoire.....	106
— circulaire appliquée à la distinc- tion des matières organiques iden- tiques en apparence.....	9	Pouvoirs (Détermination des) diffu- sifs.....	89
— rotatoire.....	155	— (Détermination des) absorbants.	89
— rotatoire des liquides.....	31	— (Usage des) rotatoires dans l'étude des phénomènes chimiques.....	30
— rotatoire des liquides (application à la solution de diverses question de chimie).....	31	<i>Preissia commutata</i> (Fécondation et germination des).....	140
— rotatoire magnétique.....	71	Préparation de l'alcool amylique actif.	137
— rotatoire magnétique dans le spath d'Islande.....	122	— des sulfures métalliques.....	18
— du quartz.....	148	Pression (Influence de la) sur les actions chimiques.....	13
— elliptique des rayons réfléchis..	124	— (Effets physiologiques de l'aug- mentation de) atmosphérique....	140
— (Coefficient de frottement produit par la) voltaïque.....	120	Pressions des liquides homogènes...	159
— du mouvement dans un milieu élastique cristallisé d'une manière quelconque.....	23	Primaires (Terrains) de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Bou- lonnais.....	51
— (Capacité de) voltaïque.....	90	— (Stratigraphie des terrains) dans la presqu'île du Cotentin.....	52
— de la lumière.....	11	Principe (Emploi du) général des forces dans la mécanique appliquée.	44
Polyatomiques (Composés).....	54	— de Dirichlet.....	94
Polychètes (Système nerveux des Annélides).....	102	— (Application du) des forces vives aux machines en mouvement....	10
<i>Polygonum tinctorium</i> .....	143	— de la gravitation universelle...	1
Polymorphisme.....	40		
Polypes hydriques (Reproduction des).	96		
Polypiers (Répartition des) calcifères de Lamouroux dans la classe des algues.....	24		
— calcifères de Lamouroux (Ani- malité des).....	24		

## TABLE DES MATIÈRES

211

Principe vénéneux de la Coque du Levant ( <i>Menispermum cocculus</i> )...	3	triques de l'acide benzoïque et de ses homologues.....	156
Principes constituants de l'air atmosphérique.....	36	Produits qui résultent de l'action de l'acide hyponitrique sur les huiles.	8
— employés jusqu'à ce jour comme base de la classification des algues.	31	— (Formation et constitution des) pyrogénés.....	33
— de la physiologie.....	12	— (Synthèse des) immédiats des graisses des animaux.....	42
Prismes rectangles (Flexion des)....	119	Profondeur de la couche de température invariable entre les tropiques.	10
Problème relatif au mouvement d'un point matériel.....	150	Programme d'une thèse d'astronomie.	25
— inverse des perturbations.....	131	Projectile (Mouvement d'un) dans l'air.....	62
— concernant l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini....	124	Propagation de la chaleur.....	5
— de Képler.....	28-159	— de la chaleur dans l'intérieur des corps solides.....	6
— (Solution, par les séries, du) de Képler.....	7	— de la chaleur rayonnante à travers les corps.....	13
— de Képler, qui consiste à trouver l'anomalie vraie ainsi que le rayon vecteur de l'orbite, en fonction de l'anomalie moyenne.....	41	— de la chaleur dans les milieux homogènes.....	61
— des trois corps.....	41-44-133	— de la chaleur dans les corps cristallisés.....	71
— (Sur des cas particuliers du) des trois corps.....	24-33	— des ondes planes dans les cristaux biréfringents à deux axes.....	53
— (Différentes formes des équations différentielles dans le) des trois corps.....	41	— des courants dans les fils télégraphiques.....	51
Problèmes (Intégrales algébriques des) de mécanique.....	53	— du mouvement dans un milieu élastique défini cristallisé d'une manière quelconque.....	20
— (Historique des) auxquels s'applique le calcul des variations, jusqu'aux travaux de Lagrange....	45	— du son dans un milieu indéfini homogène dans l'état d'équilibre..	35
— (Intégration des équations différentielles dans les) de mécanique.	44	— (Rôle de la chaleur dans la) du son.....	149
— (Variation des constantes arbitraires dans les) de la mécanique céleste.....	38	Propositions sur la physiologie et l'histoire naturelle générales.....	24
— particuliers relatifs au mouvement.....	48	— de physique.....	22-32
— de Dirichlet.....	119	Propriétés nouvelles du chlorure de soufre.....	149
— relatifs aux fonctions de variables réelles.....	106	— générales des courbes à double courbure.....	159
Production de la cire dans les animaux.....	36	— physiques des corps solides....	29
— de la lumière par les êtres vivants.....	107	— rotatoires présentées par les corps transparents sous l'influence du magnétisme.....	31
— (Causes de la) de l'électricité dans la pile.....	16	— des cubiques gauches.....	76
— des algues dans les infusions de matières organiques.....	132	— des eaux potables.....	158
— du bourgeon par les feuilles....	154	— de l'équilibre d'un système de corps.....	7
Productions cornées (Développement des) chez les Mammifères.....	101	— infinitésimales de l'espace réglé.	91
Produits de la décomposition de la digitaline.....	148	— des fonctions définies par les équations aux différences partielles.	86
— de la distillation des acides malique, tartrique et paratartrique.	11	— intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables.....	73
— de la réduction des dérivés ni-		— des lignes géodésiques.....	48
		— des mouvements képlériens....	128
		— optiques biréfringentes en minéralogie (Emploi des).....	47

Propriétés physiques et chimiques des minéraux microscopiques.....	87	Quaternaires (Terrains) du bassin de la Seine.....	146
— générales du mouvement d'un système de corps.....	7	Quaternions (Calcul des) de M. Hamilton.....	53
— du phosphore et de ses combinaisons.....	3	— (Applications mécaniques du calcul des).....	80
— générales des racines d'équations synectiques.....	48	Quercite.....	82
— des rayons chimiques de la lumière solaire.....	14	Quercy (Phosphates du).....	79
— chimiques des sucres.....	13	Quinolétique (Bases de la série).....	96
— géométriques des surfaces analogues à la surface des ondes.....	57	Quinone (Synthèse de) dans la série aromatique.....	103
Prosobranches (Organes palléaux des Gastéropodes).....	125	Races humaines de la France.....	146
Prothallium mâle des Cryptogames vasculaires.....	158	Racine (Accroissement terminal de la) chez les Phanérogames.....	82
<i>Protococcus vulgaris</i> (Composés organiques tirés du) (algue).....	37	— des Fougères.....	123
Protoxyde (Absorption du bioxyde d'azote par les sels de) de fer.....	102	— (Passage de la) à la tige.....	92
Province cis-platine du Brésil.....	4	Racines (Identité des) et des tiges..	17
Prussiates.....	156	— (Origine et développement des) latérales chez les Dicotylédones...	108
Puissance des appareils voltaïques..	10	— (Rôle des) dans l'absorption et les sécrétions.....	157
Puissances des fonctions elliptiques..	78	— (Appareil tégumentaire des)...	90
— (Intervention des) respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion.....	141	— (Origines et insertions des) adventives.....	96
Puy-de-Dôme (Phénomènes glaciaires dans le).....	146	— (Propriétés générales des) d'équations synectiques.....	48
Pyrénéen (Massif) de la Haute-Ariège..	147	— (Recherche et fuite de la lumière par les).....	35
Pyrénées (Géologie comparée des), du Plateau central et des Vosges.....	146	Radiations calorifiques.....	130
— (Matière organisée des sources sulfureuses des).....	160	— (Intensités des) des sources lumineuses.....	137
— (Géologie des) centrales.....	118	— (Mesure de l'intensité des) solaires.....	64
Pyrénomycètes du groupe des Dépazées.....	82	Radicelles (Ebauche de rhizotaxie ou disposition symétrique des) sur la souche.....	32
Pyridique (Bases de la série).....	96	— (Véritable nature des).....	32
Pyro-électricité dans les cristaux bons conducteurs de l'électricité.....	64	Raies brillantes du spectre de l'atmosphère solaire.....	69
Pyro-gallique (Acide).....	11	— du spectre, leur application à la solution de quelques questions d'optique.....	36
Pyrogénés (Acides).....	11	<i>Raja</i> (Appareil présenté par les poissons du genre) et anatomiquement analogue aux appareils électriques..	30
— (Formation et constitution des produits).....	33	Rapport entre la composition chimique et la forme cristalline des corps organisés.....	15
Pyroxène (Gneiss).....	121	— de l'atome au volume.....	154
Pyroxylene.....	156	Rapports de quelques-uns des organes de la plante.....	143
Quadratures (Calcul numérique des perturbations des petites planètes au moyen de).....	63	— chimiques entre les différents systèmes cristallins.....	33
— (Des).....	63	— physiologiques et zoologiques entre le système nerveux de la vie animale et celui de la vie organique.....	16
Quadrumanes ( <i>Avahi</i> , genre nouveau de).....	136		
Quantités (Théorie des) complexes à $n$ unités principales.....	106		
— de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques.....	27		
Quartz (Polarisation du).....	148		

Rate (Anatomie et physiologie de la) chez les Ichthyopsidés.....	104	pyrénéenne du Sud-Ouest de la France .....	128
— (Développement de la) des poissons .....	129	Régions (Délimitation des) végétales sur les montagnes du continent européen.....	19
Rayon vecteur de l'orbite d'une planète .....	5-19-41	Règne animal (Formes dans le) et caractères qu'on en peut tirer.....	26
Rayonnement .....	107	Reins (Excrétion de l'urée par les) ..	66
— de la chaleur.....	34	Relations entre les phénomènes électriques et capillaires.....	74
Rayons (Détermination des longueurs d'onde des) lumineux et des rayons ultra-violetes .....	56	— algébriques entre les fonctions hyperelliptiques de genre 3.....	97
— chimiques de la lumière solaire.....	14	— qui existent entre la composition chimique et la forme cristalline...	37
— (Polarisation elliptique des) réfléchis.....	124	— entre la composition chimique et l'élasticité des minéraux à élasticité constante.....	41
— de courbure des courbes et surfaces du second ordre.....	10	Rénale (Veine porte).....	51
Réaction (Nouvelle) du chlorure d'aluminium.....	112	Renonculacées (Structure des).....	100
Réactions (Rôle que joue l'ammoniaque dans les) chimiques.....	13	Répartition des Polypiers calcifiés de Lamouroux dans la classe des algues.....	24
Recherche des substances minérales.....	152	— des végétaux dans le département de la Gironde.....	43
— de la lumière par les racines...	35	Reproduction des Polypiers hydriques.....	96
Réciproque (Action) des planètes les unes sur les autres.....	23	— des métaux titanifères.....	57
Recuit des aciers.....	90	Reptiles (Distribution géographique des) de la période secondaire.....	33
Réduction (Produits de la) des dérivés nitriques de l'acide benzoïque et de ses homologues.....	156	Réseaux vasculaires de la chambre postérieure de l'œil des Vertébrés.....	76
— des formes quadratiques ternaires positives.....	88	Réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les Oiseaux.....	129
Réflexion métallique.....	30	Résine de gayac.....	149
— réflexion cristalline.....	62	— (Histoire chimique de la) copal.....	23
Réfraction .....	158	Résines (Nature des).....	23
— (Double) accidentelle.....	86	Résistance électrique des substances isolantes.....	102
— (Variation des indices de) sous l'influence de la chaleur.....	104	— des solides élastiques.....	144
— (Influence du terme de dispersion de Briot sur les lois de la double).....	124	— de l'éther au mouvement des planètes.....	24
— (Indices de).....	29-61	— (Perturbations amenées par la) dans les mouvements des comètes.....	26
— (Double) temporairement produite dans les corps isotropes....	41	— électrique des métaux.....	71
— (Indices de) des corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées.....	52	— (Variation de la) sous l'influence de la température.....	71
— (Simple).....	21	Résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles.....	106
— (Indices de) des gaz et des vapeurs.....	135	— numérique complète des équations algébriques ou transcendantes.....	124
— (Mesure des indices de) des liquides.....	148	— numérique sans élimination des équations à plusieurs inconnues..	60
Réfractions (Etude comparative des deux doubles).....	135	Respiration.....	142
— astronomiques .....	2-14-25-35	— des plantes.....	152
Réfringent (Pouvoir) des liquides... ..	90	— (Phénomènes chimiques de la) des animaux.....	156
Réfreddissement (Lois du).....	8-11	— des Poissons.....	66
Région (Terrains secondaires et Eocène inférieur de la) sous-		— des Orobanches et autres plantes	

vasculaires dépourvues de parties vertes.....	31	Rotatoire (Application de la polarisation) des liquides à la solution de diverses questions de chimie.....	51
Respiration (Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement du gaz de la).....	48	— (Pouvoir) des liquides actifs et de leurs vapeurs.....	56
Respiratoire (Appareil) des Vertébrés.....	152	Rotatoires (Propriétés) présentées par les corps transparents sous l'influence du magnétisme.....	31
Réunion (Description géologique de l'île de la).....	81	Rouge d'aniline (Formation du)....	140
Révolution (Mouvement de rotation d'un corps de).....	3	Roussillon (Description géologique du bassin tertiaire du).....	102
Rhinanthacées (Appareil végétatif des).....	116	Rubidium dans les eaux naturelles, les minéraux, les végétaux.....	54
Rhizotaxie (Ebauche de la) ou disposition symétrique des racinelles sur la souche.....	32	Rudistes.....	137
Rhodium (Combinaisons du).....	119	Ruhmkorff (Nature de l'étincelle d'induction de l'appareil).....	52
Ricin (Recherches chimiques sur l'huile de).....	43	Saccharines (Dosage optique des substances).....	131
Riemann (Méthode de) pour la détermination des surfaces minima de contour donné.....	87	Sahel d'Alger (Géologie du).....	147
Roches à wernerite.....	121	Saint-Paul (Description géologique de l'île).....	81
— (Modifications éprouvées par les calcaires au contact des) ignées... ..	22	— (Remarques sur la faune de l'île).....	81
— des îles Féroé.....	22	— (Description des mollusques testacés de l'île).....	81
— (Métamorphisme des).....	134	Salicine.....	146
Rôle de la chaleur dans la propagation du son.....	149	Salicyliques (Composés).....	146
— des racines dans l'absorption et la sécrétion.....	157	Sang (Rôle des principaux éléments du) dans l'absorption et le dégagement des gaz de la respiration....	48
— oxydant de l'acide chlorochromique.....	89	— (Transfusion du).....	132
— physiologique du tannin dans les végétaux.....	91	— (Vitesse du cours du) dans les artères du cheval.....	140
— physique de l'eau dans la nutrition des plantes.....	58	— (Coagulation du).....	129
— des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz de la respiration.....	48	Sangsue médicinale (Système vasculaire de la).....	53
— de l'oxygène libre dans les piles.....	36	Saprolégnées (Monographie des)....	69
Rongeurs (Caractères zoologiques et dentition des).....	20	Sassafras (Huile essentielle de)....	29
— fossiles.....	20	Satellites (Principales inégalités du mouvement des) de Jupiter.....	53
Rosée.....	153	— (Eclipses des) de Jupiter.....	99
Rotation (Mouvement de).....	4	— (Durée des éclipses des) de Jupiter.....	54
— des planètes.....	28	— (Théorie analytique des) de Jupiter.....	58
— (Théorie géométrique de la) de la Terre.....	44-144	Saturation (Capacité de) de l'acide arsénieux.....	31
— (Figure qui convient à l'équilibre d'une masse fluide en mouvement de).....	7	Saturne (Figure de l'anneau de)....	42
— (Mouvement de) d'un corps solide autour d'un point fixe.....	154	Saxifragacées (Structure des).....	129
Rotatoire (Polarisation).....	155	Sciences (De l'étude simultanée des).....	2
— (Structure des corps cristallisés doués du pouvoir).....	106	— (Nécessité de connaître la philosophie des).....	2
— (Dispersion) magnétique.....	116	— naturelles.....	12
— (Polarisation) des liquides.....	31	— (Conditions du perfectionnement des) physiques et naturelles.....	2
		Scomberoides du groupe des Dorées.....	72
		Scrofularines (Développement de l'ovule et de la graine dans les)...	72



Secondaires (Terrains) des Alpes dans les environs de Grenoble.....	31	d'une fonction réelle ou imaginaire.....	19
— (Terrains) des environs de Tiaret et de Frenda (Algérie).....	126	Série végétale.....	22
Sécréteurs (Origine et développement des canaux).....	116	— (Synthèse dans la) grasse.....	112
Sécrétion (Organes de) des végétaux.....	68	— (Aldéhydes de la) grasse.....	117
Sécrétions (Modifications que subissent les) sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin.....	69	— (Chlorures acides monobasiques de la) grasse.....	124
— chez les Insectes.....	50	— (Action du chlorure sur un groupe de composés appartenant à la) aromatique.....	114
Sédimentation (Des divers modes de).....	139	— (Composés azotés de la) aromatique.....	120
Seiche ( <i>Sepia officinalis</i> ) (Développement de la).....	118	— (Synthèse de quelques composés sélénisés dans la) aromatique.....	121
Sel ammoniacal (Observations sur un nouveau).....	3	— (Points d'ébullition dans la) aromatique.....	102
Sélaciens (Appareil de la génération chez les).....	157	— (Synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, d'acides, d'alcools, d'éthers, de quinones dans la) aromatique.....	103
Séleniates cristallisés.....	123	— (Bases de la) quinoléique.....	96
Séleniés (Synthèse de quelques composés) dans la série aromatique.....	121	— (Sulfates polybasiques de la) magnésienne.....	130
Sélenites.....	121	— (Termes de la) acétylénique.....	130
Selenium (Combinaisons azotées du).....	107	— (Action de l'iode sur les sels de la) alcoolique.....	34
Séleniures (Recherches thermiques sur les).....	109	— (Bases de la) pyridique.....	96
— métalliques.....	84	— (Recherches synthétiques sur la) urique.....	79
Self-induction (Coefficient de).....	109	— (Terme général d'une) déterminée à la façon des séries récurrentes.....	78
Sels (Transport électrique des) dissous.....	126	— de la Naphtaline.....	110
— (Action réciproque des) ammoniacaux.....	2	Séries (Convergence des).....	143
— (Analyse des différents) marins qui se consomment à Lyon.....	136	— (Continuité des).....	148
— (Constitution et électrolyse thermique des) doubles.....	141	— de sinus et de cosinus.....	10
— (Eau de cristallisation des).....	146	— (Semi-convergentes).....	108
— (Les combinaisons formées par deux chlorures sont-elles des)?... ..	50	— par laquelle on résout le problème de Képler.....	41
— (Substitution des éléments électro-négatifs aux métaux dans les).....	55	— entières par rapport à plusieurs variables imaginaires indépendantes.....	103
— (Solubilité des) dans les mélanges d'alcool et d'eau.....	58	Sflex (Origine et formation des).....	39
— (Electrolyse des) des acides organiques.....	62	Silicates (Reproduction, par voie ignée de plusieurs).....	97
— (Action de l'iode sur les) de la série alcoolique.....	34	— naturels.....	145
— (Recherches sur quelques) de zinc.....	28	Silicium (Combinaison de l'hydrogène avec le).....	86
— (Absorption de l'eau par les) secs.....	23	Silicomolybdates.....	94
— (Absorption du bioxyde d'azote par les) de protoxyde de fer.....	102	<i>Simulium</i> (Larve aquatique du genre).....	144
Semence de coque du Levant (Composition chimique de la).....	4	Singes anthropoïdes (Anatomie et embryologie des).....	107
<i>Sepia officinalis</i> (Développement de la).....	118	Solaire (Spectre) ultra-violet... ..	56
Séreuses (Stomates des membranes).....	133	Solanacées (Développement de l'ovule et de la graine dans les).....	72
Série (Considérations sur la) animale.....	22	Solanées (Végétation, disposition des feuilles et des inflorescences des).....	23
— (Développement en) convergente		Soleil (Constructions graphiques relatives aux éclipses de).....	10

Soleil Mouvement des planètes au- tour du).....	143	solution de quelques questions d'optique.....	36
— (Calcul des éclipses de).....	148	Spectre solaire ultra-violet.....	56
— (Constitution physique du)....	69	Spectres des métalloïdes.....	70
Solides (Résistance des) élastiques..	144	— des bandes ultra-violet des métal- loïdes.....	115
Solidification (Recherches sur la)...	43	Spectroscopique (Etude) sur l'ozone..	95
Sols de la Bresse et des Dombes (Géo- logie, chimie et agronomie des)...	139	Sphère (Equilibre d'élasticité de la).	131
Solubilité des mélanges salins.....	146	— (Mouvement de la chaleur dans une).....	17
— des sels dans les mélanges d'alcool et d'eau.....	58	— (Distribution de la chaleur dans une).....	144
Solutions (Tensions de vapeur des) salines.....	131	— génitale de la femme et des femelles des Vertébrés.....	144
— (Mesure des indices de réfrac- tion des).....	148	— (Mouvement de la chaleur dans une) homogène.....	26
Son (Théorie du).....	1-142	Sphères (Mouvement des) sur un plan.	40
— (Rôle de la chaleur dans la prop- agation du).....	149	— (Distribution de l'électricité sur deux) conductrices mises en pré- sence.....	37
— (Influence du mouvement sur la hauteur du).....	83	Sphéroïde (Eléments d'un).....	8
— (Propagation du) dans un milieu indéfini homogène dans l'état d'équilibre.....	35	Sphéroïdes (Attraction des). 1-3-5-7-15-24- 26-159	
Soude (Arsénite de).....	31	Squelette (Anatomie comparée du) des Stellérides.....	83
— (Cristallisation des dissolutions sursaturées de sulfate de).....	37	— (Développement du) des extré- mités chez les Mammifères.....	101
— (Existence de l'iode dans la) de varechs.....	3	Stabilité de l'équilibre des corps flot- tants.....	60
Soufre (Dilatation du).....	146	Statique (Déperdition de l'électricité) par l'air et les supports.....	51
— (Combinaisons du phosphore avec le).....	18	Stellérides (Anatomie comparée du squelette des).....	83
— (Quelques composés du).....	9	— (Pièces solides des).....	38
— (Nouvelles propriétés du chlorure de).....	149	Sterculiacées (Anatomie des).....	115
— (Combinaisons du) avec le chlore.	28	Stipules.....	112
— (Action du phosphore rouge sur le).....	58	— (Analogie des) interfoliacées avec les) axillaires.....	14
— (Modification du) sous l'influence de la chaleur et des dissolvants...	39	Stirling (Formules de).....	156
Sources (Notice sur les).....	30	Stomates des membranes séreuses...	133
— (Quelques) du département du Doubs.....	30	Strate (Sens géologique actuel du mot).....	17
— de la chaleur animale.....	135	Stratification (Sens géologique actuel du mot).....	17
— (Intensités des diverses) de lu- mière.....	137	Stratigraphie de l'infra-lias dans la Franche-Comté.....	131
— (Matière organisée des) sulfu- reuses des Pyrénées.....	160	— des terrains primaires dans le Nord du département d'Ille-et- Vilaine.....	80
<i>Spadella Marioni</i> , nouvelle espèce de l'ordre des Chétognathes.....	100	— des terrains primaires dans la presqu'île du Cotentin.....	52
Spath d'Islande (Polarisation rotatoire magnétique dans le).....	122	<i>Strix</i> (Catalogue des espèces du genre) dans leur ordre de nocturnité.	23
Spectre (Influence des éléments élec- tro-négatifs sur le) des métaux....	146	Strontiane (Formiate de).....	137
— (Raies brillantes du) de l'atmo- sphère solaire.....	69	Structure des corps cristallisés doués du pouvoir rotatoire.....	106
— (Recherches photométriques sur le) de l'hydrogène.....	101	— (Influence de la lumière sur la) des feuilles.....	112
— (Raies du), leur application à la			

Structure des cristaux.....	20	Suint (Composition chimique du) de	
— comparée de la tige des arbres..	125	mouton.....	110
— des Saxifragacées.....	129	Sulfate (Action du) de potasse sur les	
— de l'Hellébore fétide.....	144	phosphates métalliques.....	106
— histologique des centres nerveux		— (Cristallisation des dissolutions	
des Plagiostomes.....	78	sursaturées du) de soude.....	37
— comparée de quelques tiges de la		Sulfates basiques cristallisés.....	108
flore carbonifère.....	85	— polybasiques de la série magné-	
— des téguments chez les Crustacés		sienne.....	130
décapodes.....	95	Sulphhydrés (Hydrates).....	95
— des Renonculacées.....	100	Sulfines.....	120
— générale des Plantaginées et des		Sulfocyanique (Combinaisons nou-	
Plumbaginées.....	26	velles de l'acide).....	79
— des Orobanches et autres plantes		Sulfocyanures (Dérivés de quelques)	
dépourvues de parties vertes.....	31	de radicaux alcooliques.....	146
— de la plante.....	33	Sulfure de carbone.....	14-148
— (Affinités de) des tiges des plantes		Sulfures métalliques.....	84
appartenant au groupe des Cyclo-		— (Action de la vapeur d'eau sur-	
spermées.....	52	chauffée sur les) métalliques....	11
— des Aroïdes.....	61	— (Préparation et composition des)	
— des météorites.....	65	métalliques.....	18
— du fruit.....	65	— (Quelques résultats du traite-	
Sublimé corrosif (Action réciproque		ment métallurgique des) métal-	
de quelques sels ammoniacaux et		liques.....	8
du).....	2	— (Recherches thermiques sur les).	88
Substances (Constitution chimique		Sulfureuses (Eaux).....	21
des) albuminoïdes.....	141	Sulfureux (Action de l'acide) sur	
— (Action du chlore sur plusieurs)		l'acide hypozotique.....	18
éthérées.....	15	— (Gaz) considéré comme jouant	
— (Influence exercée par la lumière		le rôle d'un corps simple.....	9
et les) organiques de couleur verte		Sulfurique (Fabrication de l'acide)..	137
dans l'eau stagnante, sur la qualité		— (Action de l'acide) sur les gluco-	
et la quantité des gaz que cette eau		sides.....	148
peut contenir.....	22	— (Théorie de la fabrication de	
— végétales qui se rapprochent du		l'acide).....	18
camphre.....	7	Surface (Equation de la) capillaire..	8
— (Révélation des changements		— (Equation de la) des ondes lumi-	
imprimés aux) végétales par des		neuses dans les milieux biréfrin-	
agents chimiques.....	9	gents.....	48
— (Résistance électrique des) iso-		— (Sur une) de M. Cauchy.....	37
lantes.....	102	— (Pesanteur à la) des planètes...	26
Substitution dans les méthylben-		— (Distribution de l'électricité à la)	
zines.....	102	des corps conducteurs.....	18-19
— des éléments électro-négatifs aux		Surfaces.....	35
métaux dans les sels.....	55	— tétraédrales.....	112
Suc (Propriétés chimiques et phy-		— qui sont en même temps lieux	
siologiques du) gastrique chez		de coniques et enveloppes de cônes	
l'homme et chez les animaux....	81	du second degré.....	127
Sucrate, diastase inverse du sucre		— dont les lignes de courbure d'un	
de canne.....	129	système sont planes.....	147
Sucre.....	155	— du second ordre.....	10
Sucres.....	70	— (Transformation des).....	80
— Analyse des).....	131	— (Théorie des).....	81
— (Nature et propriétés chimiques		— (Etude sur quelques).....	87
des).....	13	— (Méthode de Riemann pour la	
Sud-Est de la France (Etages moyens		détermination des) minima de con-	
et supérieurs du terrain crétacé dans		tour donné.....	87
le).....	103		

Surfaces (Equilibre des) flexibles et inextensibles.....	89	Système (Histologie comparée du) nerveux chez quelques Annélides.....	46
— à génératrice circulaire.....	103	— nerveux des Céphalopodes di-branchiaux.....	60
— isothermes et orthogonales.....	40	— nerveux musculaire et glandu- laire de l'Ecrevisse.....	64
— (Démonstration géométrique de plusieurs phénomènes sur la théo- rie des).....	44	— vasculaire des Cryptogames vas- culaires de la France.....	64
— (Courbures des).....	45	— vasculaire de la Sangsue médi- cinale et de l'Aulostome vorace..	53
— isodynamiques.....	54	— latéral du nerf pneumogastrique des Poissons.....	158
— (Théorie géométrique des).....	55	— cérébro-spinal de l'Homme et des animaux.....	122
— (Propriétés géométriques des) analogues à la surface des ondes..	57	— (Mouvement de rotation d'un) de plans.....	4
— (Théorie générale des).....	57	— (Mouvement de translation d'un) de corps pesants.....	3-4-7-24
— (Théorie de la déformation des) déduite du mouvement d'un sys- tème invariable.....	57	— (Mouvements simultanés d'un) de points matériels.....	63
— orthogonales.....	60	— (Changements instantanés de vitesse dans un) de points maté- riels.....	35
— dont les lignes de courbure sont planes ou sphériques.....	63	— (Intégration des équations du mouvement d'un) de points maté- riels.....	22
Symétrie dans les différentes branches de l'histoire naturelle.....	20	— (Mouvements d'un) de points..	152
Système atomique.....	8	Systèmes triples orthogonaux.....	111
Sympathique des Oiseaux.....	120	— (Classification des) cristallins..	20
— des Elasmobranches et des Pois- sons osseux.....	124	— (Rapports physiques entre les différents) cristallins.....	33
Synanthérées (Organisation des)...	135	Tannin.....	11
Synascidies.....	71	— (Rôle physiologique du) dans les végétaux.....	91
Synchronisme des terrains crétacés du Sud-Est de la France.....	141	Tantale (Composés du).....	77
Synectiques (Propriétés générales des racines d'équations).....	48	Tardigrades (Mémoire sur les).....	24
Synthèse de quelques composés sélé- niés dans la série aromatique.....	121	Tartrates (Composition et forme de quelques).....	106
— dans la série grasse.....	112	Tartrique (Produits de la distillation de l'acide).....	11
— d'acides, d'acétones, d'aldéhydes et de glycols dans la série aroma- tique.....	93	Taxinomie.....	114
— d'hydrocarbures, d'acétones, d'acides, d'alcools, d'éthers, de quinones dans la série aroma- tique.....	103	Tégument (Absorption par le) externe de l'Homme.....	139
— des produits immédiats des graisses des animaux.....	42	Tégumentaire (Appareil) des racines..	90
Système nerveux des Poissons.....	114	Téguments (Structure et formation des) chez les Crustacés décapodes..	95
— nerveux de la vie organique.....	16	Tellurates cristallisés.....	123
— (Absence du) nerveux des végé- taux.....	16	Tellurures métalliques.....	84
— nerveux grand sympathique des Elasmobranches et des Poissons osseux.....	124	Température (Influence de la) dans les phénomènes qui se passent dans un tube capillaire.....	46
— nerveux du Barbeau ( <i>Cyprinus barbus</i> ).....	152	— (Influence de la) sur la densité de vapeur des corps composés....	27
— nerveux de la vie animale.....	16	— (Variation de la résistance élec- trique des métaux sous l'influence de la).....	71
— nerveux des Gastéropodes proso- branches.....	112	— (Influence de la) sur l'aimanta- tion.....	106
— nerveux des Annélides poly- chètes.....	102		
— nerveux central des Hirudinées..	105		

Température (Marche comparative de la) dans l'air, le sol et au fond d'un puits.....	139	des) crétacés du Sud-Est de la France.....	140
— (Origine de la) des eaux thermales.....	154	Terrains crétacés du Nord de l'Espagne.....	91
— des différents points des planètes.....	9	— de sédiment et de transports....	139
— (Profondeur de la couche de) invariable entre les tropiques.....	10	— secondaires de la région sous-pyrénéenne du Sud-Ouest de la France.....	128
— moyenne de la zone torride au niveau de la mer.....	10	— secondaires des environs de Tiaret et de Freneda (Algérie)....	126
Températures (Mesure des).....	8-11	— secondaires des Alpes dans les environs de Grenoble.....	31
— (Variation des) de deux corps en présence.....	96	— éocènes de la Kabylie du Djurjura.....	127
— du globe terrestre.....	15	— (Insectes fossiles des) tertiaires de la France.....	73
— (Mesure des hautes).....	18	— tertiaires de la France occidentale.....	91
— (Application du mouvement de la chaleur dans une sphère à l'étude des) terrestres.....	17	— tertiaires du Nord de l'Espagne.....	91
Temps (Influence du) sur les actions chimiques.....	151	— (Origine et formation des) meulières des) tertiaires.....	39
Tensions (Mesure des) superficielles dans les liquides en caléfaction... ..	123	— primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais.....	51
— de vapeur des solutions salines.....	131	— primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine.....	80
Tératologie.....	5	— (Stratigraphie des) primaires dans la presqu'île du Cotentin... ..	52
Térébéniques (Carbures) et leurs isomères.....	74	— (Age et classement des) nummulitiques.....	42
Térébenthènes.....	115	— (Classification des) tertiaires de l'Aquitaine.....	34
Térébenthine (Essence de).....	21-39	— (Théorie de la classification rationnelle des).....	33
— (Préparation d'une nouvelle combinaison isomère de l'essence de).....	38	Terre (Mouvement du pendule conique à la surface de la).....	93
Terme (Influence du) de dispersion de Briot sur les lois de la double réfraction.....	124	— (Théorie géométrique de la rotation de la).....	44
— général d'une série déterminée à la façon des séries récurrentes..	78	— (Figure de la).....	12-48-155
Termes de la série acétylénique et du groupe des éthers mixtes.....	130	— (Mouvement de la) autour de son centre de gravité.....	11-21
Terrain jurassique dans le bassin de Paris.....	46	— considérée physiquement et chimiquement.....	130
— crétacé du Nord de la France..	44	— (Densité des couches intérieures de la).....	134
— (Etages moyens et supérieurs du) crétacé dans le Sud-Est de la France.....	103	— (Aplatissement de la).....	134
— crétacé du département de l'Ariège.....	99	— (Rotation de la).....	144
— crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande.....	77	— (Phénomènes géologiques en rapport avec la chaleur propre de la)..	15
— crétacé inférieur de la Clape et des Corbières.....	70	— (Températures de la).....	15
— houiller du Nord de la France et ses végétaux fossiles.....	133	Tertiaire (Transformation de la flore de l'Europe centrale pendant la période).....	34
— d'eau douce des environs de Montpellier.....	134	— (Description géologique du bassin) du Roussillon.....	102
Terrains quaternaires du bassin de la Seine.....	146	— (Végétation de l'Ouest de la France à l'époque).....	82
— nummulitiques et tertiaires marins de la province de Barcelone, leurs mollusques et zoophytes... ..	145	Tertiaires (Insectes fossiles des terrains) de la France.....	73
— (Synchronisme et délimitation			

Tertiaires (Terrains) de la France occidentale.....	91	Théorie des formes binaires.....	100
— (Classification des terrains) de l'Aquitaine.....	34	— des points singuliers essentiels.....	98
— (Terrains) marins de la province de Barcelone.....	145	— générale des fonctions.....	94
— (Origine et formation des menlières des terrains).....	39	— des équations.....	81-84
Tétraédrales (Courbes et surfaces).....	112	— des équations différentielles linéaires.....	84
Tétranyques.....	140	— de Vesta.....	83
Tétriques (Acides) et leurs homologues.....	87	— des complexes linéaires.....	79
Thallium.....	58	— de la transformation des fonctions elliptiques.....	77
Théorème de Pascal (Extension du) à la géométrie de l'espace.....	116	— électro-chimique.....	11
Théorèmes (Démonstration géométrique de plusieurs) sur la théorie des surfaces.....	44	— de la fabrication de l'acide sulfurique.....	18-137
Théorie du mouvement de la lune autour de la terre.....	63	— mathématique de l'action capillaire.....	2
— des instruments d'optique.....	25-61	— mathématique de la chaleur.....	9
— analytique des satellites de Jupiter.....	58	— de la Lune.....	3
— de la déformation des surfaces réglées, déduite du mouvement d'un système invariable.....	57	— du mouvement elliptique des planètes.....	1
— générale des surfaces.....	57-81	— des phénomènes thermo-mécaniques.....	15
— géométrique des surfaces.....	55	— physique et mathématique des phénomènes électro-dynamiques et du magnétisme.....	15-159
— mécanique des lignes à double courbure.....	50	— des planètes.....	3
— géométrique des lignes à double courbure.....	50	— des réfractions astronomiques.....	2
— analytique des formes homogènes.....	48	— (Application des équations générales du mouvement des fluides à la) du son.....	1
— géométrique de la libration réelle de la Lune.....	47	— des quantités complexes à $n$ unités principales.....	106
— nouvelle de la géométrie des masses.....	47	— des orbites intermédiaires.....	109
— de l'élimination.....	46-100	— nouvelle de la préparation des monammoniums.....	114
— géométrique de la rotation de la terre.....	44	— des pompes.....	132
— (Démonstration de plusieurs théorèmes sur la) des surfaces.....	44	— du flux et du reflux.....	133
— des corps simples ou élémentaires.....	42	— des oscillations d'un corps flottant dans un liquide.....	136
— (Application de la) des coordonnées elliptiques à la géométrie de l'ellipsoïde.....	42	— générale des petites oscillations.....	151
— du dernier multiplicateur.....	41	— d'un coup de canon.....	151
— mathématique des cartes géographiques.....	39	— du mouvement des corps dans un milieu résistant.....	152
— de la classification rationnelle des terrains.....	33	— de la figure de la Terre.....	155
— de la variation des constantes arbitraires, ses usages pour le calcul des formules générales qui donnent les variations des éléments de rotation des planètes.....	28	— des perturbations planétaires.....	155
		— de la variation des constantes arbitraires.....	159
		— de l'accroissement des arbres.....	19
		— du son.....	142
		Thermique (Conductibilité) du mercure.....	117
		— (Etude) de quelques oxychlorures métalliques.....	98
		Thermiques (Recherches) sur l'iode et l'acide iodique.....	67
		— (Recherches) sur les sulfures.....	88
		— (Recherches) sur les combinaisons du cyanogène avec les métaux.....	94

hermiques (Recherches) sur les combinaisons du fluor.....	98	Transformations des fractions homogènes du second degré à trois variables.....	136
— (Recherches) sur les courants hydro-électriques.....	41	Transfusion du sang.....	132
— (Recherches) sur les sélénures.....	109	Translation (Mouvement de) d'un système de corps pesants.....	3
Thermo-chimiques (Recherches) sur les composés formés en proportions multiples.....	41	— des tourbillons aériens.....	93
Thermo-mécaniques (Théorie des phénomènes).....	15	Transmission des courants à travers des liquides conducteurs.....	144
Thèse (Programme d'une) d'astronomie.....	25	— du travail dans les machines en mouvement.....	145
Tiaret (Algérie) (Terrains secondaires de).....	126	Transport électrique des sels dissous.....	126
Tige (Anatomie comparée de la) des Dicotylédones.....	105	Trématodes.....	104
— (Passage de la racine à la).....	92	Trichloracétique (Acide).....	100
— (Anatomie comparée et développement des tissus de la) des Monocotylédones.....	81	Tridacnides.....	59
— (Structure comparée de la) des arbres.....	125	Trijumeau des Poissons osseux.....	149
Tiges (Identité des racines et des).....	17	Trilobites des grès quartzeux des environs de Caen.....	132
— (Anatomie comparée des) et des feuilles chez les Gnétacées et les Conifères.....	73	<i>Trochus Lessonii</i> (Blainville) (Anatomie du).....	159
— (Structure comparée de quelques) de la flore carbonifère.....	85	Tropiques (Profondeur de la couche de température invariable entre les).....	10
— aériennes des Dicotylédones.....	97	Truite (Embryogénie de la).....	121
— souterraines des Dicotylédones.....	97	Tube (Glandes gastriques et tuniques musculaires du) digestif des Poissons osseux et des Batraciens.....	53
— (Affinités de structure des) des plantes appartenant au groupe des Cyclopermées.....	52	Tubercules de l' <i>Himantoglossum bircinum</i> .....	45
Tiliacées (Anatomie des).....	115	— (Anatomie et physiologie des).....	122
Tissu (Anatomie du) conducteur.....	85	Tubes de Weber des Poissons osseux.....	72
Titanates (Reproduction, par voie ignée, de plusieurs).....	97	Tufs (Etude géologique et paléontologique des) calcaires de Montpellier.....	55
Titanifères (Reproduction des métaux).....	57	Tungstates cristallisés.....	123
Toluène (Dérivés isomères du).....	140	Tungstène et ses composés.....	47
Torsion (Courbes à) constante.....	128	Tuniques musculaires du tube digestif des Poissons osseux et des Batraciens.....	53
Toucher (Organes du).....	70	Turbellariés (Histoire naturelle des).....	86
Tourbillons (Formation et translation des) aériens.....	93	Tuyaux d'orgue à cheminée.....	56
Trajectoire des planètes et des comètes dans un milieu résistant.....	28	— sonores de forme conique.....	68
Transformation des fonctions elliptiques.....	77	Tyrol (Phénomène erratique dans le).....	154
— (Nouveau mode de) des courbes et des surfaces.....	80	Ulmine (Acide ulmique).....	6
— de la matière sucrée des fruits acides.....	51	Ulmique (Acide).....	6
— des coordonnées curvilignes orthogonales.....	61	Unité du système nerveux de la vie animale et de celui de la vie organique.....	16
Transformations de la flore de l'Europe centrale pendant la période tertiaire.....	34	Urée (Excrétion de l') par les reins.....	66
— des fonctions fuchsienues.....	118	— (Fermentation de l').....	56
		Urinaire (Fonction) chez les Mollusques acéphales.....	113
		Urine (Analyse de l').....	121
		Urique (Recherches synthétiques sur la série).....	79
		Urticées (Anatomie des).....	161
		Utriculaires (Appareil végétatif des).....	116
		Vapeur (Densité de).....	7-13
		— (Action de la) d'eau à une haute	

température sur les métaux et les sulfures métalliques.....	11	Vasculaire (Système) des Cryptogames vasculaires de la France.....	64
Vapeur (Tensions de) des solutions salines.....	131	— (Système) de la Sangsue médicale et de l'Aulastome vorace.....	53
— (Influence de la température sur la densité de) des corps composés.....	27	Végétabilité.....	22
Vapeurs (Dispersion des).....	135	Végétal (Mouvement).....	147
— (Indices de réfraction des).....	135	Végétation libre des plantes en pleine campagne (Composition de l'air qui les baigne).....	27
— (Volume spécifique des) saturées.....	113	— des Solanées.....	25
— (Pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs).....	56	— (Etudes chimiques sur la).....	69
Vaporisation (Chaleur de) des gaz liquéfiés.....	125	— de l'Ouest de la France à l'époque tertiaire.....	82
Varechs (Existence de l'iode dans la soude de).....	3	Végétaux (Rôle physiologique du tannin dans les).....	91
Variable (Fonction d'une) réelle ou imaginaire.....	19	— (Présence du rubidium et du cœsium dans les).....	54
Variables (Fonctions des) imaginaires d'après Cauchy.....	160	— (Répartition des) dans le département de la Gironde.....	43
— (Séries entières par rapport à plusieurs) imaginaires indépendantes.....	103	— (Coloration des).....	36
Variation des températures de deux corps en présence.....	96	— qui croissent sur les animaux vivants.....	30
— des constantes arbitraires dans les problèmes de la mécanique céleste.....	38	— (Influence du climat et de la configuration des terres sur la distribution des).....	30
— des indices de réfraction sous l'influence de la chaleur.....	104	— (Quelques points de la physiologie des).....	25
— des constantes arbitraires.....	159	— (Organes de sécrétion des).....	68
— (Méthode de la) des constantes arbitraires.....	145	— (Absence du système nerveux des).....	16
— du coefficient de frottement produite par la polarisation voltaïque.....	120	— inférieurs.....	14
— (Application de la) des constantes à la recherche des équations différentielles des perturbations planétaires.....	20-35	— (Poisons).....	154
— des constantes arbitraires dans les questions de mécanique.....	3-19	— (Hybridité dans les).....	154
Variations (Distinction des maxima et minima dans les questions qui dépendent de la méthode des).....	21	— (Dédouplements ou multiplications d'organes dans les).....	142
— (Calcul des) des constantes arbitraires.....	152	— (Distribution géographique des) à fleurs colorées.....	139
— (Causes des) de l'intensité des courants galvaniques.....	153	— (Enveloppe cuticulaire des).....	134
— séculaires des éléments des planètes.....	23	— fossiles du terrain houiller du Nord de la France.....	133
— des intégrales doubles.....	25	Veine porte rénale.....	51
— des éléments des orbites des planètes.....	25	Ventoux (Géologie de la région du).....	147
— de volume qui précèdent, accompagnent et suivent le premier changement d'état.....	27	Vératrées (Etude chimique des).....	129
— (Historique des problèmes auxquels s'applique le calcul des) jusqu'aux travaux de Lagrange...	45	Verbénacées (Revue du groupe des).....	53
		Verge (Mouvement vibratoire d'une) élastique.....	16
		Verges (Vibrations longitudinales des) élastiques.....	18
		— (Vibrations longitudinales des) prismatiques libres aux deux extrémités.....	50
		Véroniques (Ovules de quelques)...	144
		Verres (Coloration des) en bleu.....	150
		Vertébrés.....	34
		— (Appareil respiratoire des).....	152
		— (Sphère génitale des femelles des).....	144



